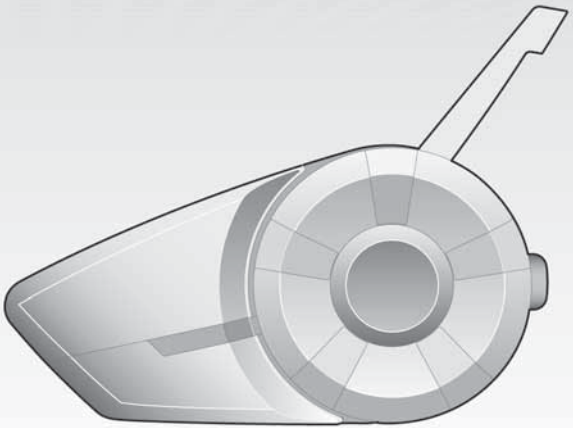
Bluetooth

20S

Sistema de comunicación por Bluetooth® para motocicletas



Español

SENA

www.sena.com

Guía del usuario

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....4

2 CONTENIDOS DEL ENVASE....5

3 INSTALACIÓN DEL 20S EN SU CASCO....7
- 3.1 Instalación en el casco....7
- 3.2 Adaptador de montaje con superficie adhesiva....9
- 3.3 Cambio del micrófono....10
- 3.4 Auriculares intraurales....11
- 3.5 Antena externa....12

4 INICIO....12
- 4.1 Carga....12
- 4.2 Aviso de batería baja....12
- 4.3 Comprobación del nivel de batería....12
- 4.4 Encendido y apagado....13
- 4.5 Ajuste de volumen....13
- 4.6 Software....13

5 EMPAREJAMIENTO DEL 20S CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH....14
- 5.1 Emparejamiento con teléfono móvil....14
- 5.2 Emparejamiento con un segundo teléfono móvil....15
- 5.3 Emparejamiento con dispositivo estéreo Bluetooth....16
- 5.4 Emparejamiento con navegadores GPS Bluetooth....16
- 5.5 Emparejamiento con el adaptador de radio bidireccional Bluetooth Sena SR10....18

6 EMPAREJAMIENTO CON PERFIL SELECTIVO: ESTÉREO A2DP O MANOS LIBRES....19
- 6.1 Solo música en estéreo A2DP....19
- 6.2 HFP solo para llamadas telefónicas....20

7 REALIZACIÓN Y RESPUESTA A LLAMADAS A TRAVÉS DEL TELÉFONO MÓVIL....20
- 7.1 Realizar y responder llamadas a través del teléfono móvil....20
- 7.2 Marcación rápida....21
- 7.3 Intercomunicador y llamada de teléfono móvil....22

8 MÚSICA ESTÉREO....23
- 8.1 Con el cable de audio estéreo....23
- 8.2 A través de un sistema estéreo inalámbrico Bluetooth....23
- 8.3 Compartir música....24

9 NAVEGACIÓN GPS....25

10 SENA SR10, ADAPTADOR DE RADIO BIDIRECCIONAL....26

11 RADIO FM....27
- 11.1 Encendido/apagado de la radio FM....27
- 11.2 Emisoras prestablecidas....27
- 11.3 Buscar y guardar....27
- 11.4 Explorar y guardar....28
- 11.5 Almacenamiento temporal de emisora prestablecida....28
- 11.6 Selección de región....29

12 MODO AMBIENTE....29

13 CONTROL POR VOZ....30

14 EMPAREJAMIENTO con INTERCOMUNICADOR....32
- 14.1 Emparejamiento con otros auriculares 20S para mantener una conversación a través del intercomunicador....32
- 14.2 Emparejamiento con otros modelos de auricular Sena para conversación a través del intercomunicador....33

15 CONVERSACIÓN A DOS BANDAS Y MULTIBANDA A TRAVÉS DEL INTERCOMUNICADOR 34
15.1 Comunicación a dos bandas a través del intercomunicador 34
15.2 Conversación a varias bandas a través del intercomunicador 35
15.3 Fallo de la conversación a través del intercomunicador 39
15.4 Reconexión de la llamada a través del intercomunicador 39
16 LLAMADA TELEFÓNICA A TRES BANDAS CON PARTICIPANTE DE INTERCOMUNICADOR 39
17 CONVERSACIÓN EN GRUPO A TRAVÉS DEL INTERCOMUNICADOR 40
18 UNIVERSAL INTERCOM 41
18.1 Emparejamiento mediante Universal Intercom 41
18.2 Universal Intercom a dos bandas 41
18.3 Universal Intercom a tres bandas 42
18.4 Universal Intercom a cuatro bandas 43
19 CONTROL REMOTO 45
19.1 Emparejamiento con control remoto del manillar 45
19.2 Cómo utilizar el control remoto del manillar 45
20 PRIORIDAD DE LAS FUNCIONES 47
21 DEFINICIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL 20S 48
21.1 Asignación de números de marcación rápida 49
21.2 Habilitación/deshabilitación de Audio Multitasking 49
21.3 Definición de la sensibilidad de superposición intercomunicador-audio 49
21.4 Activar/desactivar la compatibilidad con app de navegación 50
21.5 Activar/desactivar Potenciador de audio 51
21.6 Configuración del Control de volumen inteligente 51
21.7 Configuración de la sensibilidad del sensor de movimiento 51
21.8 Habilitación/deshabilitación de la función de respuesta a llamadas activada por voz 52
21.9 Habilitación/deshabilitación del intercomunicador HD 52
21.10 Activar/desactivar el intercomunicador de ocho vías 53
21.11 Habilitación/deshabilitación de mensajes de voz 53
21.12 Activar/desactivar de la Guía de emisoras FM 53
21.13 Habilitación/deshabilitación de la autopercepción 54
21.14 Habilitación/deshabilitación de Control del ruido avanzado™ 54
21.15 Eliminación de toda la información de emparejamiento de Bluetooth 55
21.16 Emparejamiento de Control Remoto 55
21.17 Emparejamiento mediante Universal Intercom 55
21.18 Salir del menú de configuración de voz 55
22 RESTABLECIMIENTO A LOS VALORES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA 57
23 RESTABLECIMIENTO TRAS UN FALLO 57
24 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE 58
25 ESTUDIOS DE CASO DE CONEXIÓN DE SENA BLUETOOTH 59
26 REFERENCIA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO 67
CERTIFICACIÓN Y APROBACIONES DE SEGURIDAD 69
• Declaración de conformidad con la FCC 69
• Declaración de la exposición a radiación RF FCC 69
• Precauciones según la FCC 69
• Declaración de conformidad CE 70
• Declaración del Departamento de Industria de Canadá 70
• Licencia Bluetooth 70
• WEEE(RAEE:Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) 70
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 71
• Almacenamiento y gestión del producto 71
• Uso del producto 71
• Batería 72
GARANTÍA DEL PRODUCTO Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD 73
• Garantía limitada 73
• Exclusiones de la garantía 75
• Servicio en garantía 76
• Devolución con reembolso íntegro 76

1 INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el dispositivo Sena 20S, el sistema de comunicación por Bluetooth para motocicletas. Con este dispositivo podrá usar la función manos libres de su teléfono móvil Bluetooth, oír música o las instrucciones de su navegador GPS a través de Bluetooth de forma inalámbrica en estéreo y mantener conversaciones a dos bandas a través del intercomunicador con su pasajero o con otros motociclistas.

El 20S cumple la especificación de Bluetooth 4.1 en relación con los siguientes perfiles: perfil del auricular, perfil del sistema manos libres (HFP), perfil de distribución de sonido avanzada (A2DP) y perfil de control remoto de audio/vídeo (AVRCP). Póngase en contacto con los fabricantes de otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este auricular.

Lea detenidamente esta guía antes de utilizar el auricular. Asimismo, visite el sitio web **www.sena.com** para obtener la última versión de la Guía del usuario e información adicional relativa a los productos Bluetooth de Sena.

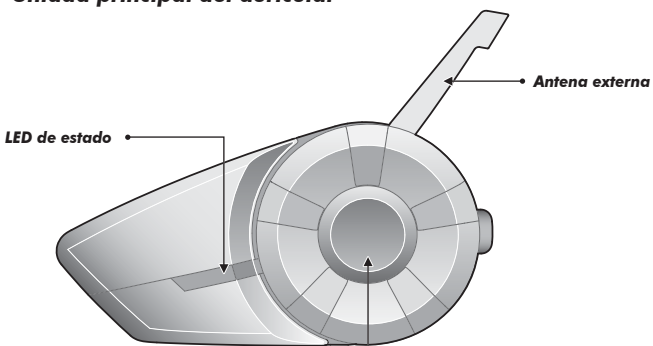
El 20S incluye:
- Bluetooth 4.1
- Sistema de comunicación por módulo Bluetooth doble
- Multi-Tarea de Audio™
- Conversación a varias bandas a través del intercomunicador, de hasta 8 conexiones
- Conversación en grupo a través del intercomunicador™
- Intercomunicador Bluetooth con un alcance de hasta 2,0 kilómetros (1,2 millas)*
- Aplicación para smartphones, tanto iPhone como Android
- Intercom Universal™
- Control de Ruido Avanzado™
- Mensajes y comandos de voz intuitivos
- Sonido cristalino y natural con calidad HD
- Grabación de Audio por Bluetooth™
- Funciones versátiles con tecnología de sensor de movimiento
- Kit para de sujeción al casco todo en uno
- Radio FM integrada con buscador de emisoras y función de almacenamiento
- Emparejamiento Bluetooth para dos teléfonos móviles
- Manos libres Bluetooth para teléfonos móviles con Bluetooth
- Auricular estéreo Bluetooth para dispositivos de sonido con Bluetooth, como reproductores MP3
- Auriculares estéreo Bluetooth para navegadores GPS con Bluetooth
- Firmware actualizable

* en espacios abiertos

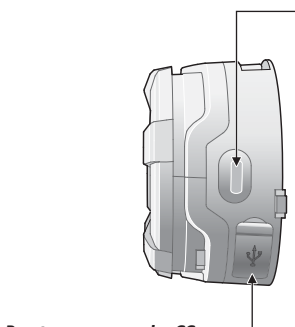
Especificaciones principales:
- Bluetooth 4.1
- Perfiles de soporte: perfil del auricular, perfil del sistema manos libres (HFP), perfil de distribución de sonido avanzada (A2DP) y perfil de control remoto de audio/vídeo (AVRCP)

2 CONTENIDOS DEL ENVASE

- ***Unidad principal del auricular***

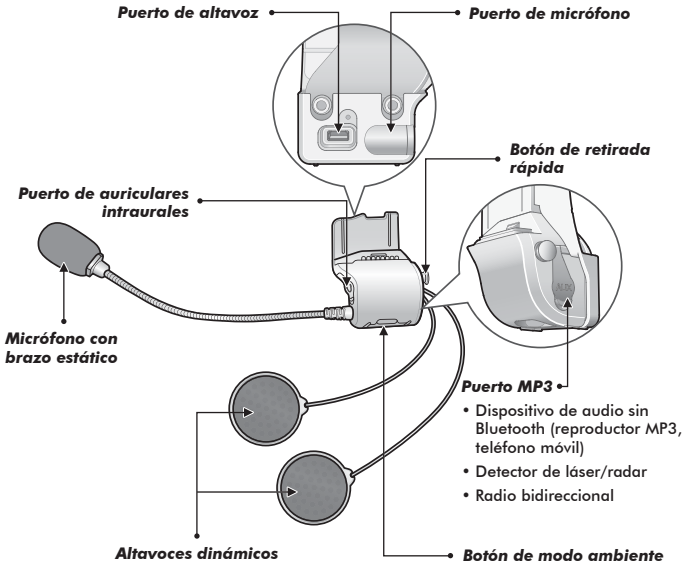


Mando giratorio de selección
- Responder y terminar llamadas a través del teléfono móvil
- Rechazar una llamada entrante del teléfono móvil
- Iniciar y finalizar una conversación a través del intercomunicador
- Ajustar el volumen mediante su giro
- Iniciar y pausar el reproductor estéreo Bluetooth
- Avanzar a la pista de sonido siguiente y retroceder a la anterior presionando y girando
- Iniciar el modo de emparejamiento con el intercomunicador
- Acceder al menú de configuración por voz
- Recorrer las opciones del menú de configuración
- Buscar emisora de radio FM

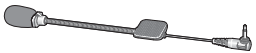


Botón del teléfono
- Responder y terminar llamadas a través del teléfono móvil
- Marcación rápida
- Transferir llamadas entre el teléfono móvil y los auriculares
- Iniciar el modo de emparejamiento con teléfono móvil
- Iniciar el modo de emparejamiento con dispositivo Bluetooth estéreo
- Iniciar el modo de restablecimiento de valores de fábrica
- Encender / apagar radio FM

- ***Sujeción universal al casco***



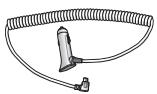
- ***Micrófono con brazo y con cable***



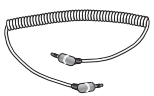
- ***Micrófono con cable***

- ***Cable de corriente USB y de datos***

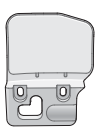
- ***Cargador para el encendedor***

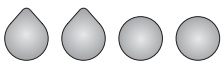


- ***Cable de audio estéreo con clavija de 2,5 a 3,5 mm***



- ***Adaptador de montaje con superficie adhesiva***



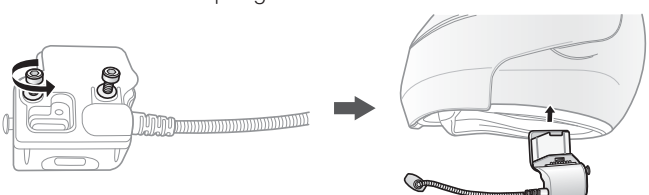
- ***Almohadilla de goma***
- ***Fundas de espuma para altavoces***
- ***Sujeción con cierre autoadherente para los altavoces*** 
- ***Sujeción con cierre autoadherente para el micrófono con brazo***
- ***Sujeción con cierre autoadherente para el micrófono con cable***
- ***Almohadillas para altavoces***
- ***Llave Allen***

3 INSTALACIÓN DEL 20S EN SU CASCO

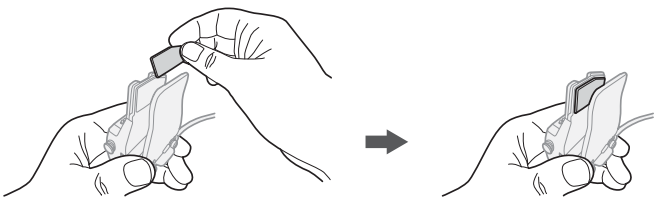
3.1 Instalación en el casco

Para instalar de forma segura el 20S en el casco, siga este procedimiento.

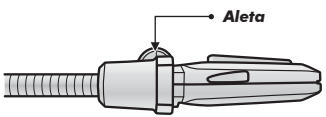
1. Afloje los dos tornillos situados en la placa posterior de la unidad de sujeción con la llave Allen proporcionada. Introduzca la placa posterior de la unidad de sujeción entre el acolchado interno y la carcasa externa del casco y ajuste los dos tornillos. Asegúrese de que el micrófono queda situado a una distancia adecuada de su boca cuando se ponga el casco.



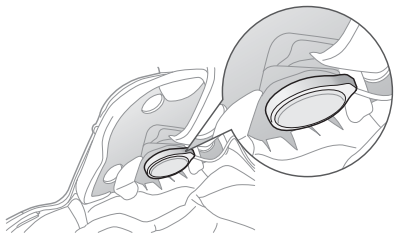
2. Según el tamaño y la forma de su casco, tal vez tenga que cambiar el grosor de la almohadilla de goma entre las placas de sujeción. En la caja encontrará dos almohadillas de goma adicionales. Para aumentar el grosor total, sujete la almohadilla más fina a la almohadilla de goma original o sustituya esta por la más gruesa.



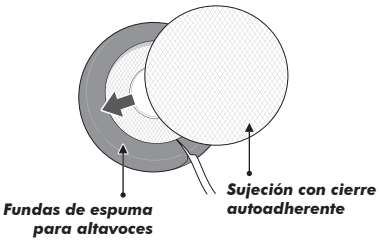
3. Ajuste la dirección del micrófono de forma que el lado de la aleta del micrófono mire hacia fuera, lejos de sus labios. Puede reconocerlo fácilmente tocando la aleta con sus dedos.



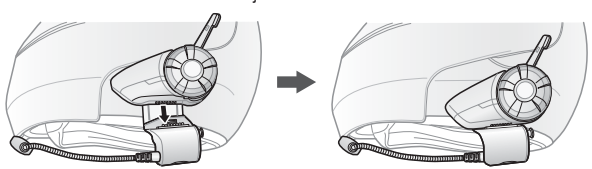
4. Coloque los altavoces del casco junto con la sujeción con cierre autoadherente, centrándolos en su oreja, en los bolsillos para las orejas de su casco. Si el casco tiene bolsillos profundos, puede usar las almohadillas para altavoces a fin de colocarse los altavoces más cerca de las orejas.



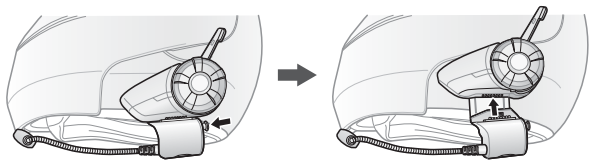
Para mejorar la calidad del audio, puede utilizar las fundas de espuma para altavoces. Cubra cada altavoz con la espuma y coloque la sujeción con cierre autoadherente en la parte posterior del altavoz. A continuación, coloque los altavoces en el casco tal como se ha descrito anteriormente. Los altavoces cubiertos de espuma son más eficaces cuando están en ligero contacto con sus orejas.



5. Acople la unidad principal del auricular a la unidad de sujeción. Deslice la unidad principal para introducirla en la unidad de sujeción, hasta que quede firmemente encajada en la funda inferior de la unidad de sujeción.



6. Para extraer la unidad principal de la unidad de sujeción, presione el botón de retirada rápida y sáquelo deslizándolo.

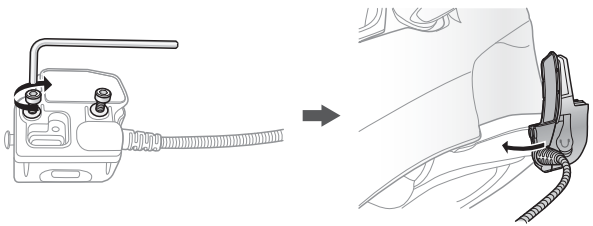


3.2 Adaptador de montaje con superficie adhesiva

Si por cualquier motivo tiene algún problema para colocar la unidad de sujeción en el casco, puede utilizar el adaptador de montaje con superficie adhesiva para fijar dicha unidad a la superficie externa del casco.

1. Retirar el parlante del puerto de parlantes.
2. Retire por completo la placa posterior de la unidad de sujeción.
3. Retire la almohadilla de goma y sustitúyala por la más gruesa que se incluye en el paquete.
4. Poner el cable del parlante a través del adaptador externo pegado y volverlo a conectar al puerto correspondiente.
5. Enganche el adaptador externo adhesivo a la unidad de sujeción y atorníllelo a esta.

6. Busque una superficie adecuada en el casco para fijar la unidad, limpie dicha superficie con un paño húmedo y deje que se seque completamente.
7. Despegue la cubierta protectora de la zona adhesiva del adaptador y acople la unidad a la superficie del casco que haya seleccionado.

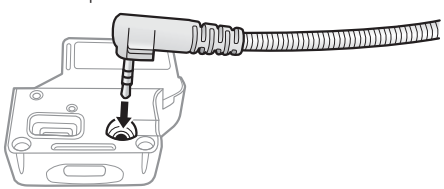


Nota:
Sena recomienda que la unidad de sujeción se encuentre por encima del adaptador de montaje con superficie adhesiva. Aunque se incluya el adaptador de montaje con superficie adhesiva para su comodidad, Sena no asume ninguna responsabilidad por su uso. Los usuarios utilizarán el adaptador adhesivo bajo su propio riesgo y responsabilidad.

3.3 Cambio del micrófono

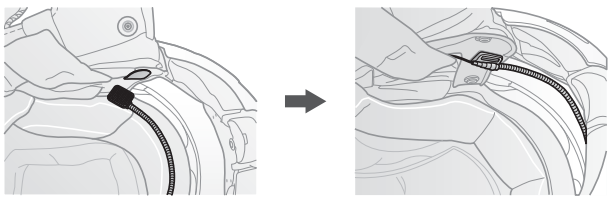
Si desea usar un micrófono distinto, en lugar del micrófono estático con brazo, siga estos pasos.

1. Retire la placa posterior de la unidad de sujeción aflojando los dos tornillos con la llave Allen incluida en el paquete.
2. Si mira hacia la parte posterior de la unidad de sujeción, el puerto de la izquierda es para los altavoces y el de la derecha, para el micrófono.
3. Se facilitan dos micrófonos adicionales: uno con brazo y con cable y uno con cable. Conecte el que necesite de acuerdo con su tipo de casco.
4. Vuelva a colocar la placa posterior para cubrir los puertos del micrófono y el altavoz.
5. Siga los pasos que se indican en la sección 3.1, "Instalación en el casco", para completar la instalación de la unidad de sujeción.



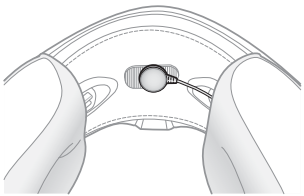
3.3.1 Micrófono con brazo y con cable

Cuando instale el micrófono con brazo con cable incluido, pegue la sujeción con cierre autoadherente para el micrófono con brazo entre el acolchado interno del casco y la pared interna de la carcasa del casco. Asegúrese de que el micrófono queda situado cerca de su boca cuando se ponga el casco.



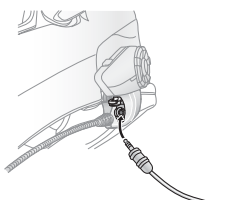
3.3.2 Micrófono con cable

En lo que respecta al micrófono con cable, pegue la sujeción con cierre autoadherente incluida para el micrófono con cable a la parte interior del protector de barbilla de los cascos integrales. Coloque el micrófono con cable en la sujeción con cierre autoadherente y conéctelo al conector de la unidad de sujeción.



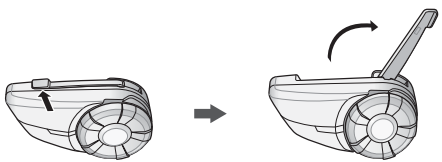
3.4 Auriculares intraurales

Si desea llevar sus propios auriculares intraurales, conéctelos al puerto correspondiente, situado en la parte izquierda de la unidad de sujeción. Puede conectar los auriculares intraurales a la unidad de sujeción y tener al mismo tiempo los altavoces conectados a la unidad de sujeción. El sonido de los auriculares intraurales estará activo, mientras que el de los altavoces externos quedará desactivado.



3.5 Antena externa

Para aumentar la distancia del intercomunicador, puede desplegar la antena externa de la unidad principal. Empuje la antena ligeramente hacia el casco y esta se doblará hacia arriba. La antena funciona mejor cuando está apuntando hacia el cielo.



4 INICIO

4.1 Carga

Puede cargar el 20S conectando el cable USB para energía y datos al puerto USB de un ordenador o a un enchufe USB en la pared. Para cargar el 20S, puede usar cualquier cable micro-USB estándar. El indicador LED estará en rojo mientras el auricular se carga y se vuelve azul cuando se encuentra completamente cargado. Una carga completa tarda aproximadamente 2.5 horas.

4.2 Aviso de batería baja

Cuando el nivel de batería es bajo, el LED azul intermitente del modo de espera se vuelve rojo, y oirá tres pitidos de tono medio y el mensaje de voz **"Nivel de batería bajo"**.

4.3 Comprobación del nivel de batería

Puede comprobar el nivel de batería de dos formas diferentes cuando el auricular está encendido.

4.3.1 Indicador LED

Cuando se enciende el auricular, el LED parpadea rápidamente en color rojo, indicando el nivel de carga de la batería.

4 veces = Alto, 70 a 100 %
3 veces = Medio, 30 a 70 %
2 veces = Bajo, 0 a 30 %

4.3.2 Indicador de mensajes de voz

Al encender el auricular, siga presionando el mando giratorio de selección y el botón del teléfono simultáneamente durante 3 segundos aproximadamente hasta que oiga 3 pitidos agudos. Luego, oirá mensajes de voz que indican el nivel de batería. Sin embargo, si suelta los botones en cuanto se encienda el auricular, no oirá el mensaje de voz de la indicación del nivel de batería.

4.4 Encendido y apagado

Pulse el mando giratorio de selección y el botón del teléfono al mismo tiempo para encender o apagar el auricular. Cuando encienda el auricular, pulse el mando giratorio de selección y el botón del teléfono al mismo tiempo, hasta que el LED se ilumine en color azul mientras suenan los pitidos ascendentes. Cuando apague el auricular, pulse el mando giratorio de selección y el botón del teléfono al mismo tiempo, hasta que el LED se ilumine en color rojo brevemente y el auricular se apague por completo mientras suenan pitidos descendentes.

4.5 Ajuste de volumen

Puede ajustar fácilmente el volumen utilizando el mando giratorio de selección. Oirá un pitido cuando el volumen alcance el nivel máximo o mínimo. El nivel de volumen se configura y se guarda de forma independiente para cada fuente de audio, incluso cuando apague y vuelva a encender el auricular. Por ejemplo, una vez que ha configurado el volumen de manos libres del teléfono móvil, no se modificará aunque aumente el volumen mientras oye música a través del MP3 Bluetooth. De este modo puede conservar siempre el nivel de volumen óptimo que desee para cada fuente de audio.

4.6 Software

4.6.1 Sena Device Manager

Device Manager permite actualizar el firmware y configurar los ajustes del dispositivo directamente desde el PC. Con el uso de este software, puede asignar valores prestablecidos para la marcación rápida, valores prestablecidos para frecuencias de radio FM, etc. Se puede descargar para Windows y para Mac. Para obtener más información y descargar Device Manager, visite **www.sena.com**.

4.6.2 Aplicación Sena para smartphones

La aplicación Sena para smartphones permite configurar los ajustes del dispositivo, crear grupos de amigos de intercomunicador y ver la guía de inicio rápido. No tiene más que emparejar el teléfono con el auricular 20S, ejecutar la aplicación Sena para smartphones y configurar los ajustes directamente desde su smartphone. Puede descargar la aplicación Sena para smartphones, tanto para Android como para iPhone, desde **www.sena.com/app**.

5 EMPAREJAMIENTO DEL 20S CON DISPOSITIVOS BLUETOOTH

Antes de usar por primera vez el auricular Bluetooth 20S con cualquier dispositivo Bluetooth, debe realizar la operación de emparejamiento. El auricular puede emparejarse con teléfonos móviles con Bluetooth, con dispositivos estéreo Bluetooth (como reproductores MP3 o navegadores GPS Bluetooth específicos para motocicletas) y con otros auriculares Bluetooth Sena. Esta operación de emparejamiento solo debe hacerse una vez para cada dispositivo Bluetooth. El auricular permanecerá emparejado con estos dispositivos y se conectará automáticamente a ellos cuando se encuentren dentro de su alcance. Oirá un pitido agudo y un mensaje de voz cuando el auricular se conecte al dispositivo emparejado automáticamente: **"Teléfono conectado"** para un teléfono móvil, **"Medio conectado"** para un dispositivo Bluetooth estéreo.

5.1 Emparejamiento con teléfono móvil

5.1.1 Emparejamiento general con teléfono móvil

1. Encienda el 20S y presione el botón del teléfono durante 5 segundos, hasta que el LED parpadee alternando los colores rojo y azul y oiga varios pitidos. Oirá el mensaje de voz **"Emparejar teléfono"**.

2. Busque dispositivos Bluetooth con su teléfono móvil. Seleccione Sena 20S en la lista de dispositivos detectados en el teléfono móvil.
3. Introduzca el PIN 0000. Es posible que algunos teléfonos móviles no soliciten el PIN.
4. El teléfono móvil confirma que el emparejamiento se ha completado y que el 20S está listo para usarse. Oirá el mensaje de voz del 20S **"Auriculares emparejado"**.
5. Si el proceso de emparejamiento no se completa en tres minutos, el 20S regresará al modo de espera.

5.1.2 Emparejamiento con teléfono móvil mediante NFC

Puede emparejar rápidamente su teléfono móvil mediante la tecnología NFC (Near Field Communication, comunicación de campo cercano) con un teléfono móvil que esté habilitado para esta.

1. Asegúrese de que su teléfono móvil tiene activada la función NFC y de que la pantalla del teléfono está activa.
2. Encienda el 20S y extraiga la unidad principal de la unidad de sujeción.
3. Coloque el teléfono móvil sobre la parte posterior del 20S para que las zonas de detección NFC de cada dispositivo se toquen entre sí.
4. Siga las instrucciones de emparejamiento que aparecen en el teléfono. Si se le solicita un código, escriba "0000".
5. El teléfono móvil confirma que el emparejamiento se ha completado y que el 20S está listo para usarse.
6. Vuelva a colocar el 20S en la unidad de sujeción.

5.2 Emparejamiento con un segundo teléfono móvil

Los auriculares Bluetooth convencionales solo pueden conectarse con un dispositivo de perfil de manos libres (HFP, Hands-Free Profile), pero el emparejamiento con un segundo teléfono móvil permite a estos auriculares conectarse con dos dispositivos HFP al mismo tiempo. Así pues, aunque ya tenga un teléfono móvil conectado al 20S, podrá emparejar y conectar un segundo teléfono móvil u otros dispositivos HFP, como un adaptador Bluetooth Sena SR10.

1. Para emparejar el segundo teléfono móvil, presione el mando giratorio de selección durante 6 segundos hasta que el LED parpadee rápidamente en color rojo y oiga varios pitidos.
2. Al cabo de 2 segundos, vuelva a presionar el botón del teléfono, el LED se volverá azul intermitente y los pitidos se convertirán en pitidos agudos dobles. Oirá el mensaje de voz **"Emparejamiento de segundo teléfono móvil"**.
3. Busque dispositivos Bluetooth con su teléfono móvil. Seleccione Sena 20S en la lista de dispositivos detectados en el teléfono móvil.
4. Introduzca el PIN 0000. Es posible que algunos teléfonos móviles no soliciten el PIN.

5. El teléfono móvil confirma que el emparejamiento se ha completado y que el 20S está listo para usarse. Oirá el mensaje de voz del 20S **"Auriculares emparejado"**.
6. Si desea emparejar el adaptador de Bluetooth Sena SR10, consulte la sección 5.5, " Emparejamiento con el adaptador de radio bidireccional Bluetooth Sena SR10".

5.3 Emparejamiento con dispositivo estéreo Bluetooth

1. Si el dispositivo estéreo Bluetooth está integrado con el teléfono móvil, como el caso de smartphones, no necesita emparejar el 20S con este de forma separada. Cuando el 20S se empareja con un teléfono móvil, también lo hace como dispositivo de música estéreo.
2. Si tiene un dispositivo estéreo Bluetooth independiente, siga el procedimiento de emparejamiento por separado. El procedimiento es el mismo que el de "5.1 Emparejamiento con teléfono móvil".

Nota:

1. *Si la conexión Bluetooth entre el auricular y un teléfono móvil se interrumpe, pulse el botón del teléfono para recuperar la conexión Bluetooth inmediatamente.*
2. *Si la conexión Bluetooth entre el auricular y un reproductor multimedia se interrumpe, presione el mando giratorio de selección durante 1 segundo para recuperar la conexión Bluetooth y seguir con la reproducción.*

5.4 Emparejamiento con navegadores GPS Bluetooth

5.4.1 Emparejamiento con GPS

1. Encienda el auricular y presione el mando giratorio de selección durante 6 segundos, hasta que el LED parpadee rápidamente en color rojo y se oigan varios pitidos.
2. En los 2 segundos siguientes, pulse el botón del teléfono y oirá el mensaje de voz **"Emparejamiento de segundo teléfono móvil"**. De nuevo, dentro de los 2 segundos siguientes, pulse el botón del teléfono; el LED se volverá verde intermitente y los pitidos pasarán a ser pitidos múltiples de tono medio. Oirá el mensaje de voz **"Emparejar GPS"**.
3. Busque dispositivos Bluetooth en la pantalla de navegación del GPS. Seleccione Sena 20S en la lista de dispositivos detectados en el GPS.
4. Introduzca el PIN 0000.
5. El GPS confirma que el emparejamiento se ha completado y que el 20S está listo para usarse. Oirá el mensaje de voz del 20S **"Auriculares emparejado"**.
6. Si el proceso de emparejamiento no se completa en tres minutos, el 20S regresará al modo de espera.

Nota:
Si empareja su dispositivo GPS a través del Emparejamiento con GPS, sus instrucciones no interrumpirán sus conversaciones por intercomunicador, sino que se superpondrán con ellas.

En el siguiente diagrama se muestra el emparejamiento con GPS.

Emparejamiento con GPS

5.4.2 Emparejamiento con GPS como teléfono móvil

Si el GPS no solo se usa para las instrucciones de voz giro por giro sino que es, además, su fuente de música estéreo Bluetooth preferida, puede emparejar el GPS con el 20S siguiendo los sencillos procedimientos de "5.1 Emparejamiento con teléfono móvil". Sin embargo, como algunos sistemas de GPS admiten la conexión de un teléfono móvil por Bluetooth, puede emparejar el teléfono con el GPS para usarlo. Cuando hace esto, el 20S interpreta que el GPS es un teléfono móvil, por lo que ya no podrá emparejar su teléfono con el 20S de forma directa. Consulte el manual del navegador GPS para obtener más detalles.

Emparejamiento con GPS como teléfono móvil

Nota:
Debe usar un GPS para motocicleta que transmita instrucciones de voz giro a giro al auricular mediante Bluetooth. La mayoría de los GPS para automóviles no tienen esta función.

5.5 Emparejamiento con el adaptador de radio bidireccional Bluetooth Sena SR10

El Sena SR10 es un adaptador de radio bidireccional Bluetooth para comunicaciones grupales y usa HFP, al igual que la mayoría de los sistemas de navegación por GPS específicos para motocicletas. Si empareja el 20S con un SR10 mediante el emparejamiento con un segundo teléfono móvil, el 20S puede tener dos dispositivos HFP al mismo tiempo: un teléfono móvil y Sena SR10.

1. Encienda el auricular y presione el mando giratorio de selección durante 6 segundos, hasta que el LED parpadee rápidamente en color rojo y se oigan varios pitidos.
2. Al cabo de 2 segundos, vuelva a presionar el botón del teléfono, el LED se volverá azul intermitente y los pitidos se convertirán en pitidos agudos dobles. Oirá el mensaje de voz **"Emparejamiento de segundo teléfono móvil"**.
3. Encienda el SR10 y siga el procedimiento de emparejamiento con auricular Bluetooth del SR10 para completar el proceso. Consulte la guía del usuario del SR10 para ver más detalles.
4. Cuando se complete el emparejamiento, oirá el mensaje de voz **"Auriculares emparejado"**.
5. Si el proceso de emparejamiento no se completa en tres minutos, el 20S regresará al modo de espera.

El audio entrante de la radio bidireccional del SR10 se oye de fondo durante una conversación por el intercomunicador o el teléfono. Puede oír música, responder una llamada telefónica, mantener una conversación mediante el intercomunicador y usar una radio bidireccional con el SR10 para comunicaciones grupales, tal como se muestra en la siguiente imagen. Si dispone de un sistema GPS o un detector de radares que tenga una clavija de auriculares o salida de audio, puede conectarlo al SR10 mediante un cable. Las instrucciones de voz del GPS o la alarma del detector de radares también se oyen de fondo mediante el SR10 durante una conversación a través del intercomunicador o el teléfono. Consulte la guía del usuario del SR10 para ver más detalles.

Conexión paralela del SR10 y un teléfono móvil mediante emparejamiento con un segundo teléfono móvil por Bluetooth

6 EMPAREJAMIENTO CON PERFIL SELECTIVO: ESTÉREO A2DP O MANOS LIBRES

Si tiene un teléfono con música en estéreo MP3, como un smartphone, es posible que algunas veces necesite usar de manera selectiva el 20S solo para música en estéreo A2DP o solo como manos libres para el teléfono móvil. Estas instrucciones son para los usuarios avanzados que deseen emparejar el 20S con sus smartphones solo con un perfil selectivo: estéreo A2DP para música o HFP para llamadas telefónicas.

Si ya ha emparejado un teléfono móvil con el 20S antes, debe borrar la lista de emparejamientos anterior en ambos dispositivos (el teléfono y el 20S). Para borrar la lista de emparejamientos del 20S, restablezca los valores de fábrica o siga el procedimiento correspondiente que se describe en este manual. Para borrar la lista de emparejamientos del teléfono móvil, consulte el manual del teléfono. En la mayoría de los smartphones, borre el Sena 20S de la lista de dispositivos Bluetooth en el menú de configuración.

6.1 Solo música en estéreo A2DP

1. Encienda el auricular y presione el botón del teléfono durante 5 segundos, hasta que el LED parpadee alternando los colores rojo

y azul y oiga varios pitidos.
2. Al cabo de 2 segundos, presione otra vez el mando giratorio de selección; el LED se volverá rojo intermitente y los pitidos se convertirán en un tono medio doble. Oirá el mensaje de voz **"Emparejar medio"**.
3. Busque dispositivos Bluetooth en su smartphone. Seleccione Sena 20S en la lista de dispositivos detectados en el teléfono.
4. Introduzca el PIN 0000. Es posible que algunos smartphones no soliciten el PIN.

6.2 HFP solo para llamadas telefónicas

1. Encienda el auricular y presione el botón del teléfono durante 5 segundos, hasta que el LED parpadee alternando los colores rojo y azul y oiga varios pitidos.
2. Al cabo de 2 segundos, vuelva a presionar el botón del teléfono; el LED se volverá azul intermitente y los pitidos se convertirán en un tono medio múltiple. Oirá el mensaje de voz **"Emparejamiento selectivo de teléfono"**.
3. Busque dispositivos Bluetooth en su smartphone. Seleccione Sena 20S en la lista de dispositivos detectados en el teléfono.
4. Introduzca el PIN 0000. Es posible que algunos smartphones no soliciten el PIN.

7 REALIZACIÓN Y RESPUESTA A LLAMADAS A TRAVÉS DEL TELÉFONO MÓVIL

7.1 Realizar y responder llamadas a través del teléfono móvil

1. Cuando tenga una llamada entrante, pulse el mando giratorio de selección o el botón del teléfono para responder a la llamada.
2. También puede responder a la llamada entrante diciendo en voz alta cualquier palabra que elija, si la función de respuesta a llamadas activada por voz (VOX telefónico) se encuentra habilitada, a menos que esté conectado al intercomunicador.
3. Para terminar una llamada, pulse el botón del teléfono o presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos hasta que oiga un pitido o espere a que la otra persona termine la llamada.
4. Para rechazar una llamada, presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos mientras suena el teléfono hasta que oiga un pitido.
5. Para transferir una llamada entre el teléfono móvil y el auricular, presione el botón del teléfono durante 2 segundos, hasta que oiga un pitido.

6. Hay varias formas de hacer una llamada telefónica:
   - Marque los números en el teléfono móvil y haga una llamada. La llamada se transferirá automáticamente al auricular.
   - En algunos teléfonos móviles antiguos que no transfieren llamadas automáticamente al auricular, presione el botón del teléfono después de marcar los números en el teclado numérico del móvil.
   - Pulse el botón del teléfono cuando se encuentre en modo de espera para activar la marcación por voz de su teléfono móvil. Para ello, su teléfono móvil debe disponer de la función de marcación por voz. Consulte el manual de su teléfono móvil para obtener instrucciones adicionales.

Nota:

1. *Si está usando una conexión con un segundo teléfono móvil y tiene una llamada entrante en el segundo teléfono durante la llamada del primer teléfono, podrá seguir recibiendo la llamada del segundo teléfono. En este caso, la llamada del primer teléfono entrará en modo de espera. Si termina una llamada, se le llevará automáticamente a la primera.*
2. *Si está usando una conexión con un segundo teléfono móvil y GPS, tal vez no pueda oír las instrucciones de voz del GPS durante la llamada telefónica.*

7.2 Marcación rápida

Puede realizar rápidamente una llamada telefónica utilizando el menú de marcación rápida por voz.

1. Para acceder al menú de marcación rápida por voz, pulse dos veces el botón del teléfono; oirá un solo pitido de tono medio y el mensaje de voz **"Marcación rápida"**.
2. Accione el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario para recorrer los menús. Oirá mensajes de voz para cada elemento de menú.
3. Pulse el botón del teléfono para seleccionar uno de los siguientes menús de voz:

   (1) Rellamada
   (2) Marcación rápida 1
   (3) Marcación rápida 2
   (4) Marcación rápida 3
   (5) Cancelar

4. Después de seleccionar el menú de volver a marcar el último número, oirá el mensaje de voz **"Rellamada"**. A continuación, para volver a marcar el último número, pulse el botón del teléfono.
5. Para llamar a uno de los números de marcación rápida, accione el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario para desplazarse entre los menús hasta que oiga el mensaje de voz **"Marcación rápida [número]"**. A continuación, pulse el botón del teléfono.

6. Si desea salir inmediatamente de la marcación rápida, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Cancelar"** y pulse el botón del teléfono o el mando giratorio de selección. Si no se presiona ningún botón en 15 segundos, el 20S cierra el menú de marcación rápida por voz y vuelve al modo de espera.

Nota:
1. *Asegúrese de que conecta el teléfono móvil y el auricular para usar la función de marcación rápida.*
2. *La marcación rápida debe configurarse antes a través del auricular (consulte la sección 21.1, "Asignación de números de marcación rápida"), la aplicación Sena para smartphones o Device Manager.*

Responder	Pulse el botón del teléfono o el mando giratorio de selección o diga **"Hola"**
Finalizar	Pulse el botón del teléfono o presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos
Rechazar	Presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos
Transferir	Presione el botón del teléfono durante 2 segundos
Llamar	Use el teclado numérico del teléfono
Marcación rápida	Pulse el botón del teléfono dos veces
Marcación por voz	Pulse el botón del teléfono

Funcionamiento de botones para llamadas de teléfono móvil

7.3 Intercomunicador y llamada de teléfono móvil

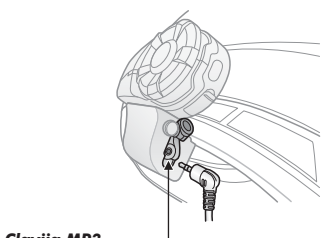
1. Cuando tenga una llamada entrante de teléfono móvil durante una conversación por intercomunicador, oirá un tono de llamada. Podrá optar entre 1) responder la llamada de teléfono y detener la conversación por intercomunicador y 2) rechazar la llamada y continuar con la conversación a través del intercomunicador.
   a. Para responder la llamada y detener la conversación por intercomunicador, pulse el mando giratorio de selección o el botón del teléfono. La función de Teléfono VOX no funciona si está conectado al intercomunicador. Cuando termine la llamada, se reanudará la conversación a través del intercomunicador.
   b. Para rechazar la llamada y mantener la conversación por intercomunicador, presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos hasta que oiga un pitido.
   A diferencia de otros auriculares Bluetooth para motocicleta, esto evita que el usuario pierda una conversación por intercomunicador debido a una llamada entrante.
2. Cuando tenga una llamada entrante por intercomunicador durante una conversación por teléfono móvil, oirá 4 pitidos agudos, que indican que hay una llamada entrante. También oirá el mensaje de voz **"Intercom solicitada"**. En este caso, la llamada de intercomunicador no anula la llamada telefónica, porque el intercomunicador tiene menos prioridad que la llamada. Deberá colgar la llamada telefónica para realizar o recibir una llamada por intercomunicador.

8 MÚSICA ESTÉREO

Puede oír música en estéreo de dos formas: utilizando el cable de audio estéreo incluido o a través de un sistema estéreo inalámbrico Bluetooth.

8.1 Con el cable de audio estéreo

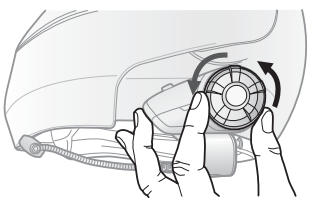
Conecte su reproductor de MP3 estéreo directamente al 20S utilizando el cable de audio estéreo con clavija de 2,5-3,5mm incluido en el envase. Para ajustar el volumen, accione el mando giratorio de selección del auricular. También puede ajustar el volumen de su MP3.



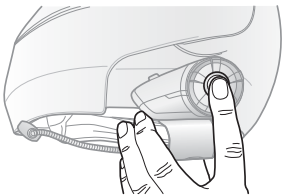
8.2 A través de un sistema estéreo inalámbrico Bluetooth

El dispositivo de sonido Bluetooth debe estar emparejado con el 20S, siguiendo las instrucciones de emparejamiento con dispositivo estéreo Bluetooth descritas en el capítulo 5.3. El 20S admite el perfil de control remoto de audio/vídeo (AVRCP), por lo que, si su dispositivo de sonido Bluetooth también es compatible con el perfil AVRCP, podrá utilizar el 20S para controlar de forma remota la reproducción de música. Podrá no solo ajustar el volumen, sino también utilizar las funciones de reproducción, pausa, avance de pista y retroceso de pista. Si la función Audio Multitasking está habilitada, podrá oír la música mientras mantiene una conversación a través del intercomunicador.

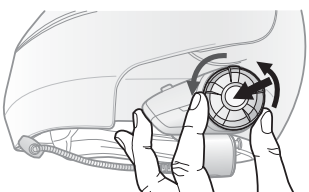
1. Para ajustar el volumen, accione el mando giratorio de selección.



2. Para reproducir o pausar la música, mantenga presionado el mando giratorio de selección durante 1 segundo, hasta que oiga un doble pitido.



3. Para pasar a la pista siguiente o a la pista anterior, accione el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario, respectivamente, mientras lo mantiene presionado.



Nota:
La música por Bluetooth estará disponible solo cuando el puerto del MP3 permanezca abierto. Asegúrese de que el cable de audio esté desconectado de la unidad de sujeción para reproducir música por Bluetooth.

8.3 Compartir música

Con el sistema de música estéreo Bluetooth, puede empezar a compartir música con un amigo de durante una conversación través del intercomunicador.

1. Asegúrese de que la antena esté levantada.
2. Ingrese al intercomunicador de dos vías y mantenga presionado el Mando Giratorio por un segundo para pasar música.
3. Mantenga presionado el Mando Giratorio hasta oír un triple pitido y un mensaje de voz diciendo **"Encender Compartir Música"**.
4. Para pasar a la pista siguiente o anterior, mantenga presionado el Mando Giratorio y gírelo hacia la derecha o izquierda.
5. Para terminar de compartir música mantenga presionado el Mando Giratorio hasta oír un triple pitido y un mensaje de voz diciendo **"Apagar Compartir Música"**.

Consulte el capítulo 15 para obtener más información sobre las conexiones a través del intercomunicador.

Nota:

1. *Debe habilitar la función Audio Multitasking para poder compartir música. Consulte la sección 21.2 para obtener información detallada sobre la función Audio Multitasking.*
2. *Tanto usted como su amigo de intercomunicador pueden controlar la reproducción de música de forma remota durante el uso compartido de música; por ejemplo, para pasar a la pista siguiente o a la pista anterior.*
3. *Cuando tenga una llamada entrante, realice una llamada u oiga instrucciones de voz giro por giro del GPS mientras está compartiendo música, esta función se pondrá en pausa.*

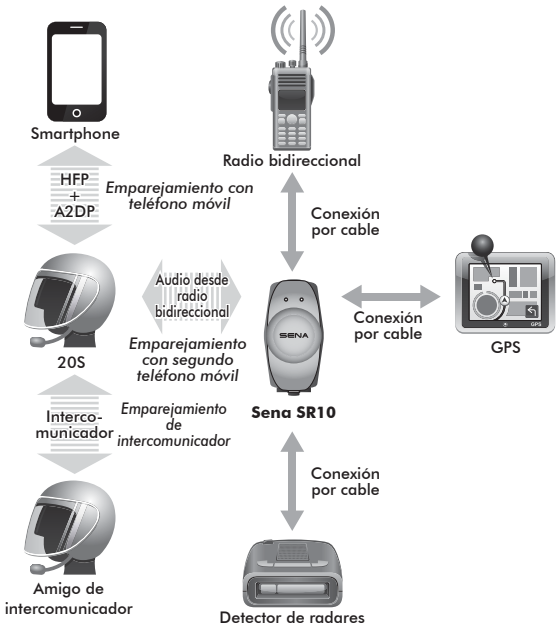
9 NAVEGACIÓN GPS

Si empareja un GPS Bluetooth con el 20S como se describe en la sección 5.4, "Emparejamiento con navegadores GPS Bluetooth", podrá oír las instrucciones de voz giro por giro del GPS mientras mantiene una conversación a través del intercomunicador. Las instrucciones de voz del GPS no interrumpen las conversaciones a través del intercomunicador.

Intercomunicador e instrucciones de voz de GPS

10 SENA SR10, ADAPTADOR DE RADIO BIDIRECCIONAL

Como se describe en la sección 5.5, puede usar una radio bidireccional y el intercomunicador Bluetooth del 20S simultáneamente empleando el Sena SR10, un adaptador de radio bidireccional Bluetooth, junto con el 20S. El audio entrante de la radio bidireccional no interrumpe una conversación por el intercomunicador, sino que se oye de fondo. Esto resulta útil cuando mantiene una conversación a través del intercomunicador con el pasajero del asiento de atrás y usa una radio bidireccional para la comunicación con otros motociclistas.



Intercomunicador y radio bidireccional

11 RADIO FM

11.1 Encendido/apagado de la radio FM

Para encender la radio FM, mantenga presionado el botón del teléfono durante 2 segundos, hasta que oiga un pitido doble de tono medio. A continuación, oirá el mensaje de voz **"FM activada"**. Para apagar la radio FM, mantenga presionado el botón del teléfono durante 2 segundos, hasta que oiga el mensaje de voz **"FM desactivada"**. Cuando apague la radio, el 20S recordará la frecuencia de la última emisora. Cuando la encienda, se reproducirá dicha frecuencia.

11.2 Emisoras prestablecidas

Puede oír emisoras prestablecidas mientras escucha la radio FM. Pulse una vez el botón del teléfono para subir a la siguiente emisora prestablecida guardada.

11.3 Buscar y guardar

"Buscar" es la función que busca de de una frecuencia de emisora a otra. Para usar esta función, siga este procedimiento:

1. Accione el mando giratorio de selección en sentido horario mientras lo mantiene pulsado para buscar hacia adelante en el dial de emisoras o en sentido antihorario para buscar hacia atrás.
2. Si la radio encuentra una emisora mientras busca frecuencias, detendrá la función de búsqueda.
3. Para guardar la emisora actual, mantenga presionado el mando giratorio de selección durante 2 segundos, hasta que oiga el mensaje de voz **"Preconfiguración [número]"**.
4. Accione el mando giratorio en sentido horario o antihorario para seleccionar qué número de emisora prestablecida desea para esa emisora concreta, hasta 10 emisoras prestablecidas. (Puede cancelar la operación esperando aproximadamente 10 segundos. A continuación, oirá **"Guardar preconfiguración cancelado"**. También puede accionar el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario hasta que oiga **"Cancelar"**. Pulse el mando giratorio de selección para confirmar la cancelación. A continuación, oirá **"Guardar preconfiguración cancelado"**).
5. Para guardar la emisora actual, vuelva a presionar el mando giratorio de selección. A continuación, oirá el mensaje de voz **"Guardar preconfiguración [número]"**.
6. Para eliminar la emisora guardada en el número de emisora prestablecida, pulse el botón del teléfono. A continuación, oirá el mensaje de voz **"Eliminar preconfiguración [número]"**.

Nota:

1. *Puede guardar emisoras FM en emisoras prestablecidas antes de usar la radio FM. Conecte el 20S al PC y abra Device Manager. Puede guardar hasta 10 frecuencias de emisoras prestablecidas FM en el menú de configuración del 20S. La misma operación puede llevarse a cabo desde la aplicación Sena para smartphones.*
2. *Mientras oye la radio FM puede responder una llamada entrante telefónica o de intercomunicador.*

11.4 Explorar y guardar

"Explorar" es la función que busca automáticamente frecuencias de emisora, desde la actual en adelante. Para usar la función de exploración, siga este procedimiento:

1. Pulse el botón del teléfono dos veces. A continuación, la frecuencia de la emisora actual se moverá hacia adelante para buscar otras frecuencias de emisoras.
2. Si la radio encuentra una emisora, permanecerá en esa frecuencia durante 8 segundos y a continuación pasará a la siguiente frecuencia de emisora.
3. La función de exploración se detendrá cuando vuelva a pulsar dos veces el botón del teléfono.
4. Para guardar una emisora mientras explora frecuencias, pulse el botón del teléfono cuando se encuentre en esa emisora. Oirá el mensaje de voz del 20S **"Guardar preconfiguración [número]"**. La emisora se guardará como siguiente número de emisora prestablecida.
5. Todas las emisoras guardadas como prestablecidas durante la función "Explorar" sobrescribirán las emisoras definidas previamente.

11.5 Almacenamiento temporal de emisora prestablecida

Con la función de almacenamiento temporal de emisora prestablecida, puede guardar automáticamente emisoras prestablecidas de forma temporal sin cambiar las emisoras prestablecidas existentes. Pulse tres veces el botón del teléfono, con lo que se explorará automáticamente en busca de 10 emisoras prestablecidas temporales. Las emisoras prestablecidas temporales se borrarán cuando el sistema se apague.

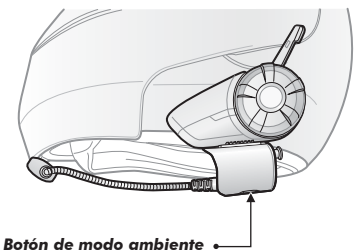
11.6 Selección de región

Puede seleccionar la región adecuada de frecuencia de FM desde Device Manager. Con la configuración de región, puede optimizar la función de búsqueda para evitar un rango de frecuencias innecesario (valor predeterminado de fábrica: América).

Región	Rango de frecuencias	Paso
Mundial	76,0 - 108,0 MHz	± 100 kHz
América	87,5 - 107,9 MHz	± 200 kHz
Asia	87,5 - 108,0 MHz	± 100 kHz
Australia	87,5 - 107,9 MHz	± 200 kHz
Europa	87,5 - 108,0 MHz	± 100 kHz
Japón	76,0 - 90,0 MHz	± 100 kHz

12 MODO AMBIENTE

Puede oír el sonido ambiente que se produce fuera del casco activando el modo ambiente. Para activar el modo Ambient, presione dos vceces el botón de modo Ambien ubicado en la parte inferior de la unidad de agarre. Para desactivar el modo Ambient, vuelva a presionar dos veces el botón del modo Ambient.



Nota:
El modo Ambient tiene la máxima prioridad, por lo que no podrá realizar ni responder llamadas telefónicas, oír música ni mantener una conversación a través del intercomunicador si dicho modo está activado.

13 CONTROL POR VOZ

El control por voz del 20S permite realizar determinadas operaciones con el solo uso de la voz. Puede controlar el 20S totalmente sin manos mediante el reconocimiento de voz. La función de control por voz funciona únicamente con comandos en inglés.

Procedimiento de control por voz:

1. Hay tres maneras de ingresar al modo de mando por voz. La más fácil es apretando una vez el Botón de Modo Ambiental. Otra manera es golpeando dos veces la superficie del 20S o el casco que lo rodea. Tenga cuidado de no apretar el mando giratorio durante el proceso. Por último, puede decir **"Hello Sena"** en el modo de descanso.
2. Diga un comando de voz de la siguiente tabla:

Estado de modo	Función	Comando de voz
Espera / música / radio FM /	Iniciar / finalizar cada conversación a través del intercomunicador	**"Intercom [one, two, … , nine]"**
	Finalizar todas las conversaciones a través del intercomunicador	**"End intercom"**
	Llamar al último amigo de intercomunicador	**"Last intercom"**
	Conversación en grupo a través del intercomunicador	**"Group intercom"**
	Emparejamiento con intercomunicador	**"Pairing intercom"**
	Cancelación de operaciones	**"Cancel"**
Espera	Reproducir / pausar música	**"Music"** o **"Stereo"**
	Encender / Apagar la radio FM	**"FM radio"**
	Comprobar el estado de la batería	**"Check battery"**
	Marcación rápida	**"Speed dial [one, two, three]"**

Estado de modo	Función	Comando de voz
Espera	Volver a marcar el último número	**"Redial"**
	Ayuda sobre el control por voz	**"What can I say?"**
	Comprobar los dispositivos conectados	**"Connected devices"**
	Menús de configuración	**"Configuration"**
Música / radio FM	Siguiente pista (música) / siguiente emisora prestablecida (radio FM)	**"Next"**
	Pista anterior (música) / emisora prestablecida anterior (radio FM)	**"Previous"**
	Detener música / radio FM	**"Stop"**

Nota:

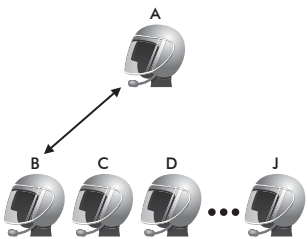
1. *El funcionamiento del control por voz puede variar según las condiciones ambientales, como la velocidad de conducción, el tipo de casco y el ruido ambiente. Para mejorar el funcionamiento, minimice el ruido del viento en el micrófono usando la espuma de protección grande y cerrando el visor.*
2. *Para activar el mando por voz durante las funciones que no sean de descanso, golpee el Botón de Modo Ambiental, o golpee dos veces la superficie de la unidad principal.*

14 EMPAREJAMIENTO CON INTERCOMUNICADOR

14.1 Emparejamiento con otros auriculares 20S para mantener una conversación a través del intercomunicador

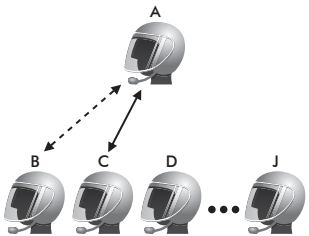
El 20S puede emparejarse con hasta otros nueve auriculares para mantener una conversación a través del intercomunicador por Bluetooth.

1. Encienda los dos auriculares 20S (A y B) que desee emparejar entre sí.
2. Hay dos formas de poner los dos auriculares en modo de emparejamiento.
   - Mantenga presionado el mando giratorio de selección de los auriculares A y B durante 6 segundos, hasta que los LED rojos comiencen a parpadear rápidamente en ambas unidades. Oirá el mensaje de voz "Emparejamiento de intercom".
   - Retire los dos auriculares de sus unidades de sujeción. Sujete uno en cada mano y agítelos de forma simultánea hasta que los LED verde de las dos unidades empiecen a parpadear rápidamente.
3. Pulse el mando giratorio de selección de uno de los dos auriculares (A o B, indistintamente) y espere hasta que los LED de ambos auriculares se vuelvan de color azul y se establezca automáticamente la conexión del intercomunicador. Los dos auriculares 20S, A y B, se emparejan para permitir conversar mediante el intercomunicador. Si el proceso de emparejamiento no se completa en un minuto, el 20S regresará al modo de espera.

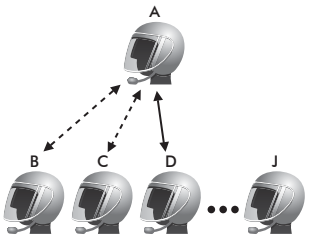


Emparejamiento de A y B

4. Puede emparejar con hasta otros nueve auriculares. Para emparejar con más auriculares, como A y C, A y D, etc., no tiene más que seguir el procedimiento anterior.



Emparejamiento de A y C



Emparejamiento de A y D

5. La cola de emparejamiento del intercomunicador es ***"último en llegar, primero en ser atendido"***. Si un auricular está emparejado con varios auriculares para conversaciones a través del intercomunicador, el último auricular emparejado se establece como ***primer amigo de intercomunicador***. El amigo de intercomunicador anterior se convierte en el ***segundo amigo de intercomunicador*** y ***tercer amigo de intercomunicador***.

Nota:

1. *Por ejemplo, después de los procedimientos de emparejamiento arriba indicados, el auricular D es el **primer amigo de intercomunicador** del auricular A, el auricular C es el **segundo amigo de intercomunicador** del auricular A y el auricular B es el **tercer amigo de intercomunicador** del auricular A.*
2. *El emparejamiento agitando los dispositivos funciona únicamente entre dispositivos 20S.*
3. *Si desea cancelar el emparejamiento, golpee dos veces el mando giratorio con el emparejamiento encendido.*

14.2 Emparejamiento con otros modelos de auricular Sena para conversación a través del intercomunicador

El 20S se puede emparejar con todos los demás modelos de auriculares Sena, como el SMH10 y el SMH5, para mantener una conversación a través del intercomunicador. Siga el procedimiento indicado anteriormente para emparejar estos modelos de auricular.

Nota:
El SMH5 no puede participar en conferencias de intercomunicador a varias bandas con el 20S o el SMH10. Tiene una capacidad limitada para conversaciones a dos bandas a través del intercomunicador entre sí o con otros auriculares Sena, como el SMH10 y el SMH5.

15 CONVERSACIÓN A DOS BANDAS Y MULTIBANDA A TRAVÉS DEL INTERCOMUNICADOR

15.1 Comunicación a dos bandas a través del intercomunicador

1. Asegúrese de que la antena esté levantada antes de la conexión del intercomunicador.
2. Puede iniciar una conversación a través del intercomunicador con cualquiera de sus amigos de intercomunicador mediante el mando giratorio de selección o el control por voz. Pulse una vez para iniciar la conversación con el ***primer amigo de intercomunicador*** y dos veces para iniciar la conversación con el ***segundo amigo de intercomunicador***. Para iniciar la conversación con el ***tercer amigo de intercomunicador*** y posteriores, pulse tres veces y accederá al modo de selección de amigos. Accione el mando giratorio de selección para seleccionar a un amigo y pulse una vez para iniciar la conversación a través del intercomunicador con ese amigo.
3. Puede finalizar una conversación a través del intercomunicador usando el mando giratorio de selección o los comandos de voz. Mantenga presionado durante 2 segundos para finalizar una conversación a través del intercomunicador o use el comando de voz **"Finalizar una conversación a través del intercomunicador"**. Mantenga presionado durante 2 segundos para cerrar la conversación a través del intercomunicador. También puede pulsar una vez para terminar la conversación con el ***primer amigo de intercomunicador*** y dos veces para terminar la conversación con el ***segundo amigo de intercomunicador***. Para terminar la conversación con el ***tercer amigo de intercomunicador*** y posteriores, pulse tres veces y accederá al modo de selección de amigos. Accione el mando giratorio de selección para elegir a un amigo y toque una vez más para cerrar la conversación a través del intercomunicador con ese amigo. Además, puede usar el comando de voz **"Intercom [one~nine]"** para finalizar cada una de las conversaciones a través del intercomunicador.

	1er amigo de intercomunicador	2º amigo de intercomunicador	3º - 9º amigo de intercomunicador
Inicio de una conversación a través del intercomunicador	Pulsar una vez	Pulsar dos veces	Triple pulsación → Girar para seleccionar el amigo → Una sola pulsación
Finalización de una conversación a través del intercomunicador	Pulsar una vez	Pulsar dos veces	Triple pulsación → Girar para seleccionar el amigo → Una sola pulsación
Cerrar cualquier conversación a través del intercomunicador	Mantener presionado 2 segundos		

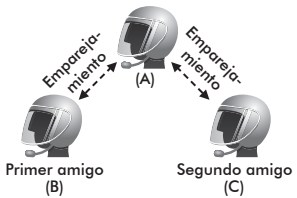
Inicio y finalización de conversaciones a dos bandas a través del intercomunicador

15.2 Conversación a varias bandas a través del intercomunicador

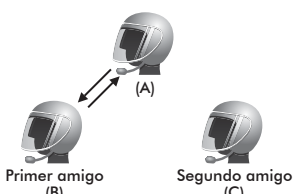
15.2.1 Inicio de una conversación a tres bandas a través del intercomunicador

Usted (A) puede mantener una conversación a tres bandas a través del intercomunicador con otros dos amigos 20S (B y C) estableciendo dos conexiones a través del intercomunicador al mismo tiempo.

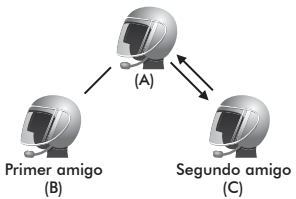
1. Usted (A) tiene que estar emparejado con otros dos amigos (B y C) para poder mantener una conversación a tres bandas a través del intercomunicador.



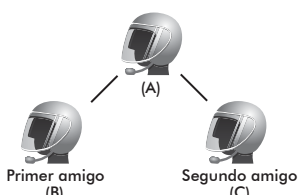
2. Inicie una conversación por el intercomunicador con uno de los dos amigos de su grupo de intercomunicación. Por ejemplo, usted (A) puede iniciar una conversación con el amigo de intercomunicador (B) o el amigo de intercomunicador (B) puede iniciar una llamada a través del intercomunicador con usted (A).



3. El segundo amigo de intercomunicador (C) puede unirse a la conversación realizándole una llamada de intercomunicador a usted (A). Usted (A) también puede conectar con el segundo amigo de intercomunicador (C).



4. Ahora usted (A) y dos amigos (B y C) de intercomunicador 20S están manteniendo una conversación a tres bandas a través del intercomunicador.



15.2.2 Finalización de una conversación a tres bandas a través del intercomunicador

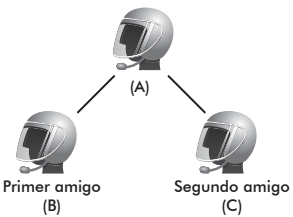
Cuando forma parte de una conversación activa a tres bandas a través del intercomunicador, puede finalizar dicha conversación por completo o tan solo desconectar la conexión del intercomunicador con uno de sus amigos de intercomunicador activos.

1. Presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos hasta que oiga pitidos dobles para finalizar por completo la conversación a tres bandas a través del intercomunicador. Con ello se finalizan las conexiones del intercomunicador con (B) y (C).
2. Pulse una o dos veces el mando giratorio de selección para desconectar la conexión del intercomunicador con uno de sus dos amigos de intercomunicador respectivamente. Por ejemplo, al pulsar una vez el mando giratorio de selección, puede finalizar la conexión del intercomunicador con el primer amigo de intercomunicador (B). Sin embargo, aún mantendrá la conexión del intercomunicador con su segundo amigo de intercomunicador (C).

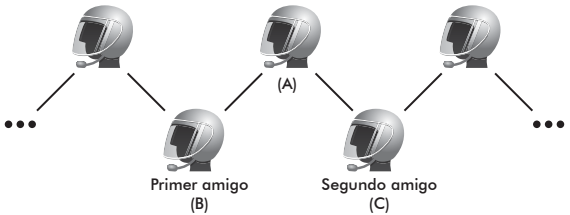
Funcionamiento del mando giratorio de selección	Resultado
Presionar durante 2 segundos	Desconexión de (B) y (C)
Pulsar una vez	Desconexión de (B)
Pulsar dos veces	Desconexión de (C)

15.2.3 Inicio de una conversación a varias bandas a través del intercomunicador

Puede mantener una conversación a varias bandas a través del intercomunicador con hasta otros siete usuarios de 20S creando una cadena de intercomunicador. Los dos extremos de la cadena pueden añadir nuevos participantes.



Por ejemplo, si tiene una llamada a tres bandas a través del intercomunicador configurada de esta manera, tanto la "cabeza" (B) como la "cola" (C) pueden añadir al nuevo participante (D). Si (D) se añade a (C), (D) se convierte en la nueva "cola" de la cadena. Si (D) se añade a (B), (D) se convierte en la nueva "cabeza". De esta forma, una cadena de intercomunicador puede constar de hasta ocho participantes.



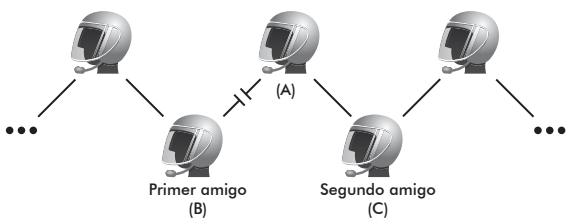
Tenga en cuenta que los amigos de intercomunicador de cada participante son los contiguos entre sí.

Nota:
Para utilizar múltiples vías de intercomunicación con más de cuatro participantes, debe activar el intercomunicador de ocho vías. Por favor, consulte la sección 21.10, "Activar/desactivar el intercomunicador de ocho vías".

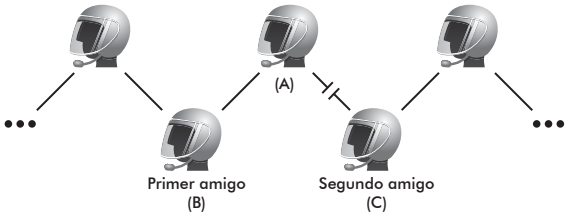
15.2.4 Finalización de una conversación a varias bandas a través del intercomunicador

Puede salir completamente de la conversación a varias bandas a través del intercomunicador o solo desconectar una parte de la cadena.

1. Presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos hasta que oiga pitidos dobles para finalizar la conversación a varias bandas a través del intercomunicador. Así finalizan las conexiones a través del intercomunicador entre usted (A) y todos los participantes de la cadena.
2. Pulse una o dos veces el mando giratorio de selección para desconectar la conexión del intercomunicador con uno de los dos amigos de intercomunicador. Al pulsar una vez, se desconectará la conexión del intercomunicador entre usted (A) y (B). El resto de conexiones de la cadena se mantendrá. Del mismo modo, al pulsar dos veces, se desconectará la conexión del intercomunicador entre usted (A) y (C), mientras se conserva el resto de conexiones.



Pulsar una vez



Pulsar dos veces

Funcionamiento del mando giratorio de selección	Resultado
Mantener presionado 1 segundo	Desconectar de todos los participantes
Pulsar una vez	Desconectar de los participantes encadenados a (B)
Pulsar dos veces	Desconectar de los participantes encadenados a (C)

15.3 Fallo de la conversación a través del intercomunicador

Cuando intente iniciar una conversación por intercomunicador con un amigo de intercomunicador que ya está manteniendo una conversación por intercomunicador con otros motociclistas o una llamada por teléfono móvil, oirá un doble pitido grave que indica que la señal está ocupada. En este caso, deberá intentarlo nuevamente más tarde.

15.4 Reconexión de la llamada a través del intercomunicador

Si su amigo de intercomunicador se sale del alcance de su dispositivo mientras mantienen una conversación a través del intercomunicador, puede que usted oiga un ruido estático y que la conversación a través del intercomunicador se acabe desconectando. En este caso, el 20S intentará restablecer la conexión a través del intercomunicador automáticamente cada 8 segundos y se oirán pitidos dobles en un tono alto hasta que se restablezca la comunicación. Si no desea restablecer la conexión, pulse el mando giratorio de selección para detener el intento de reconexión.

16 LLAMADA TELEFÓNICA A TRES BANDAS CON PARTICIPANTE DE INTERCOMUNICADOR

Puede mantener una conversación telefónica a tres bandas agregando un amigo de intercomunicador a la conversación a través del teléfono móvil. Durante una llamada de teléfono móvil, realice una llamada de intercomunicador a uno de sus amigos de intercomunicador pulsando el mando giratorio de selección para crear una conversación a tres bandas con la persona que esté al otro lado de la línea telefónica. Para desconectar el intercomunicador primero y volver a la llamada telefónica privada, finalice la conversación del intercomunicador pulsando el mando giratorio de selección. Para terminar una llamada de teléfono móvil primero y mantener la conversación a través de intercomunicador, presione el mando giratorio durante 2 segundos, pulse el botón del teléfono o espere a que la persona al otro lado de la línea termine la llamada.

Iniciar	Pulse el mando giratorio de selección durante una llamada de teléfono móvil
Terminar primero la conversación a través del intercomunicador	Pulse el mando giratorio de selección
Terminar primero la llamada telefónica	Presione el mando giratorio de selección durante 2 segundos o Pulse el botón del teléfono o Espere a que la otra persona termine la llamada

Inicio y finalización de conversaciones telefónicas a tres bandas

17 CONVERSACIÓN EN GRUPO A TRAVÉS DEL INTERCOMUNICADOR

La conversación en grupo a través del intercomunicador permite crear instantáneamente una conferencia de intercomunicador de hasta ocho participantes. Puede crear e iniciar la conversación en grupo a través del intercomunicador mediante la aplicación para smartphones.

1. Inicie la aplicación de su teléfono inteligente y vaya a "Configuración de Grupo", bajo "Intercomunicador de Grupo".
2. Recorra la lista de amigos y seleccione a hasta siete personas con las que desee formar un grupo.
3. Compruebe la lista de amigos y presione "Save to My 20S" en la pantalla.
4. Presione "Connect" en la pantalla o el botón de modo ambiente durante 1 segundo para iniciar la conversación en grupo a través del intercomunicador.

Nota:
Para utilizar intercomunicación grupal con más de cuatro participantes, debe activar el intercomunicador de ocho vías. Por favor, consulte la sección 21.10 "Activar/desactivar el intercomunicador de ocho vías" para más detalles.

18 UNIVERSAL INTERCOM

Puede mantener una conversación a través del intercomunicador con auriculares Bluetooth de otras marcas mediante la función Universal Intercom. Los auriculares Bluetooth de otras marcas pueden conectarse al auricular Bluetooth Sena si son compatibles con el perfil del sistema manos libres (HFP) Bluetooth. La distancia de funcionamiento puede diferir según el rendimiento del auricular Bluetooth al que esté conectado. En general, es más corta que la distancia de intercomunicador normal, ya que usa el perfil del sistema manos libres Bluetooth.

18.1 Emparejamiento mediante Universal Intercom

El 20S puede emparejarse con auriculares Bluetooth de otras marcas para mantener una conversación a través del intercomunicador por Bluetooth. Puede emparejar el 20S con un solo auricular Bluetooth de otra marca, por lo que, si lo hace, la lista de emparejamiento anterior se borrará.

1. Encienda el 20S y un auricular Bluetooth de otra marca con el que desee emparejarlo.
2. Pulse el mando giratorio de selección durante 12 segundos para acceder al menú de configuración. Accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Emparejamiento del intercom Universal"**. Presione el botón Teléfono para acceder al modo de Emparejamiento mediante Intercomunicador Universal y el LED azul parpadeará rápidamente y se oirán varios pitidos. Por favor, consulte la sección 21.17 "Emparejamiento mediante Universal Intercom" para más detalles.
3. Lleve a cabo la operación necesaria para el emparejamiento manos libres en el auricular Bluetooth de otra marca (consulte el manual del usuario de los auriculares que desee usar). El 20S realizará automáticamente el emparejamiento con los auriculares Bluetooth de otra marca en el modo de emparejamiento.

18.2 Universal Intercom a dos bandas

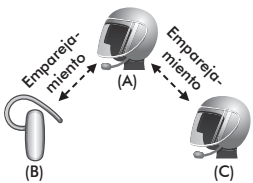
Puede iniciar la conexión Universal Intercom con auriculares Bluetooth de otras marcas usando el mismo método de conexión a través del intercomunicador que seguiría entre otros auriculares Sena. Solo tiene que pulsar una vez el mando giratorio de selección para empezar una conversación a través del intercomunicador con el primer amigo de intercomunicador, dos veces para hacerlo con el segundo amigo y tres veces para hacerlo con el tercer amigo.

Los auriculares Bluetooth de otras marcas pueden iniciar la conexión Universal Intercom activando la marcación por voz o usando la operación de volver a marcar. También puede desconectar la conexión existente finalizando una función de operación de llamada (consulte el manual del usuario de los auriculares para ver cómo marcar por voz, volver a marcar y finalizar una llamada).

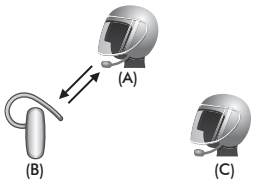
18.3 Universal Intercom a tres bandas

Puede establecer una conexión Universal Intercom a tres bandas con dos 20S y un auricular Bluetooth de otra marca.

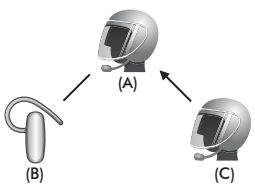
1. Para poder mantener la conversación a tres bandas a través del intercomunicador, usted (A) debe estar emparejado con un auricular Bluetooth de otra marca (B) y otro auricular 20S (C).



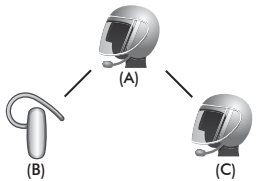
2. Inicie una conversación a través del intercomunicador con un auricular Bluetooth de otra marca (B) en su grupo de intercomunicador. Por ejemplo, usted (A) puede iniciar una conversación con un auricular Bluetooth de otra marca (B) El auricular Bluetooth de otra marca (B) también puede iniciar una llamada de intercomunicador con usted (A).



3. El otro 20S (C) puede unirse a la conversación a través del intercomunicador realizándole una llamada de intercomunicador a usted (A).



4. Ahora usted (A), el auricular Bluetooth de otra marca (B) y el otro 20S (C) están manteniendo una conversación a tres bandas a través del intercomunicador.



5. Puede desconectar la conversación Universal Intercom a tres bandas del mismo modo que una conversación convencional a tres bandas a través del intercomunicador. Consulte la sección 15.2.2, "Finalización de una conversación a tres bandas a través del intercomunicador".

18.4 Universal Intercom a cuatro bandas

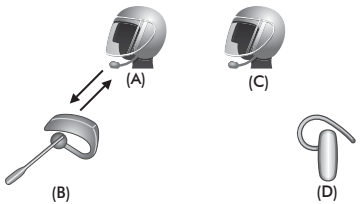
Puede realizar una conexión Universal Intercom a cuatro bandas con dos configuraciones distintas: 1) tres 20S y un auricular Bluetooth de otra marca o 2) dos 20S y dos auriculares Bluetooth de otra marca.

Puede usar otras dos configuraciones de Universal Intercom a cuatro bandas: 1) su auricular (A), un auricular Bluetooth de otra marca (B), otro 20S (C) y un auricular Bluetooth de otra marca; y 2) su auricular (A), un auricular Bluetooth de otra marca (B) y otros dos auriculares 20S (C y D). Puede realizar la llamada a través de Universal Intercom a cuatro bandas del mismo modo que una llamada convencional a través del intercomunicador a cuatro bandas.

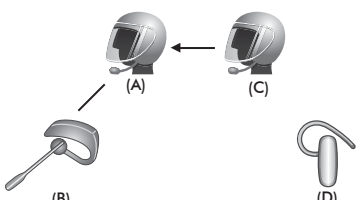
18.4.1 Caso 1 de Universal Intercom a cuatro bandas

Dos auriculares 20S (A y C) y dos auriculares Bluetooth de otra marca (B y D).

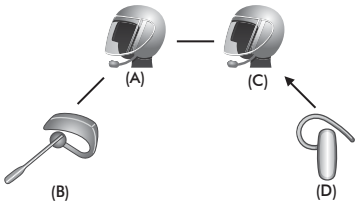
1. Usted (A) puede iniciar una conversación a través del intercomunicador con un auricular Bluetooth de otra marca (B).



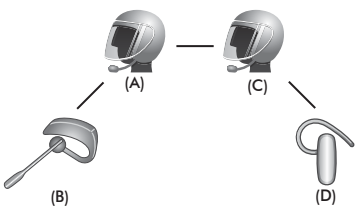
2. El otro 20S (C) puede unirse a la conversación a través del intercomunicador realizándole una llamada de intercomunicador a usted (A).



3. El auricular Bluetooth de otra marca (D) puede unirse a la conversación a tres bandas a través del intercomunicador realizando una llamada a través del intercomunicador al 20S (C).



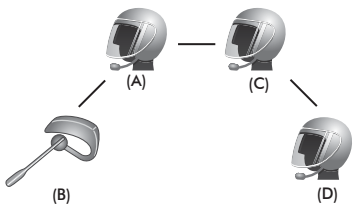
4. Ahora, dos auriculares 20S (A y C) y dos auriculares Bluetooth de otra marca (B y D) están conectados a través de Universal Intercom a cuatro bandas.



Puede desconectar la conversación Universal Intercom a cuatro bandas del mismo modo que una conversación convencional a cuatro bandas a través del intercomunicador. Consulte la sección 15.2.4, "Finalización de una conversación a varias bandas a través del intercomunicador".

18.4.2 Caso 2 de Universal Intercom a cuatro bandas

Tres auriculares 20S (A, C y D) y un auricular Bluetooth de otra marca (B). El procedimiento es el mismo que en el caso 1, descrito en la sección 18.4.1.



19 CONTROL REMOTO

Puede controlar a distancia el 20S mediante Bluetooth con el control remoto del manillar (se vende por separado). Esto elimina la necesidad de retirar su mano para operar los botones. Su 20S y el control remoto del manillar deben estar emparejados antes de su utilización.

19.1 Emparejamiento con control remoto del manillar

1. Encienda el 20S y el control remoto del manillar.
2. Mantenga el mando giratorio presionado por 12 segundos para entrar en el menú de configuración. Gire el mando giratorio hasta oír el mensaje de voz "Emparejamiento de control remoto". Presione el botón del teléfono para acceder al modo de emparejamiento de control remoto y el LED rojo parpadeará rápidamente y se oirán varios pitidos. Consulte la sección 21.16, “Emparejamiento de Control Remoto” para información detallada.
3. En el control remoto del manillar, mantenga presionado el botón posterior por 5 segundos, hasta que su LED parpadee en colores rojo y azul. El 20S realizará automáticamente el emparejamiento con el control remoto del manillar en el modo de emparejamiento. El LED del control remoto del manillar parpadeará en azul cada 2 segundos cuando se conecten con éxito.

19.2 Cómo utilizar el control remoto del manillar

El funcionamiento del 20S y el control remoto del manillar están emparejados tal como se describe en la siguiente tabla. Por ejemplo, si mueve el mando del control remoto hacia arriba o hacia abajo, su mando giratorio del 20S girará de de la misma manera. Para encontrar información detallada sobre las operaciones que pueden realizarse con los botones del control remoto del manillar, véanse las siguientes tablas o la Guía de Inicio Rápido del Control Remoto del Manillar.

Tipo	Función	Control remoto de manillar
Función básica	Ajuste de volumen	Mueva el mando hacia arriba o hacia abajo
	Menú de configuración	Presione el botón frontal durante 12 segundos
Teléfono móvil	Emparejar con teléfono móvil	Presione el mando durante 5 segundos
	Emparejar con un segundo teléfono móvil	Presione el botón frontal durante 5 segundos
		Pulse el botón trasero antes de que transcurran 2 segundos
	Emparejamiento con GPS	Presione el botón frontal durante 5 segundos
		Pulse el botón trasero antes de que transcurran 2 segundos
		Vuelva a pulsar el botón trasero dentro de los 2 segundos siguientes
	Responder y terminar llamadas a través del teléfono	Pulse el botón trasero
	Marcación por voz	Pulse el botón trasero

Tipo	Función	Control remoto de manillar
Teléfono móvil	Marcación rápida	Pulse dos veces el botón trasero
	Rechazo de llamada entrante	Presione el botón frontal durante 2 segundos
Intercomunicador	Emparejamiento de intercomunicador	Presione el botón frontal durante 5 segundos
		Pulse el botón frontal de cualquiera de los dos auriculares
	Inicio y finalización de conversaciones a través de cada intercomunicador	Pulse el Botón frontal
	Finalización de conversaciones a través de todos los intercomunicadores	Presione el botón frontal durante 1 segundo
Música	Reproducción/pausa de música Bluetooth	Presione el mando durante 1 segundo
	Avance/retroceso de pista	Mueva el mando a la izquierda o a la derecha durante 1 segundo
	Compartir música	Presione 3 segundos el Botón frontal durante la intercomunicación con superposición de música

Tipo	Función	Control remoto de manillar
Radio FM	Radio FM activada	Presione el botón trasero durante 1 segundo
	Radio FM desactivada	Presione el botón trasero durante 1 segundo
	Selección de emisora preestablecida	Pulse el botón trasero
	Búsqueda de emisoras	Mueva el mando a la izquierda o a la derecha durante 1 segundo
	Exploración de la banda de FM	Pulse el botón trasero dos veces
	Detener exploración	Pulse el botón trasero dos veces
	Almacenamiento de emisora preestablecida mientras se explora	Pulse el botón trasero
Restablecer	Restablecer a valores de fábrica	Presione el Botón trasero durante 12 segundos
		Pulse el botón frontal antes de que transcurran 5 segundos

Tabla de funcionamiento de los botones del control remoto del manillar

Nota:
no puede controlar las operaciones relacionadas con el Botón de modo ambiente utilizando Handlebar Remote.

20 PRIORIDAD DE LAS FUNCIONES

El 20S utiliza el siguiente orden de prioridad:

(más alta) Modo de control por voz
Sonido ambiente
Teléfono móvil
intercomunicador
Música en estéreo a través de cable de audio
Uso compartido de música a través de música en estéreo Bluetooth
radio FM

(más baja) música en estéreo Bluetooth

Las funciones de mayor prioridad interrumpirán siempre las funciones de menor prioridad. Por ejemplo, una llamada a través del intercomunicador interrumpirá la reproducción de música en estéreo y una llamada entrante del teléfono móvil interrumpirá la conversación a través del intercomunicador.

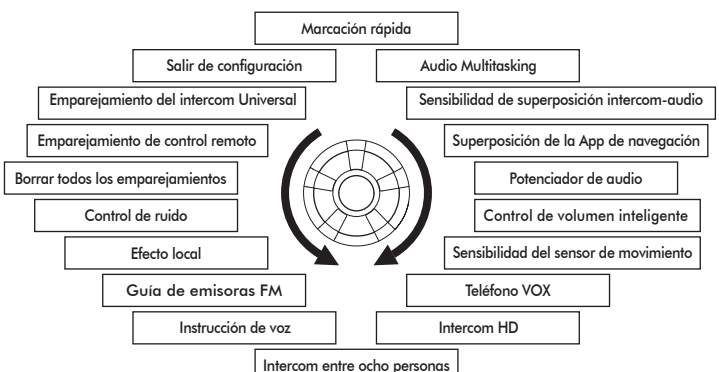
21 DEFINICIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL 20S

Puede establecer la configuración del 20S mediante las instrucciones del menú de voz que se indican a continuación.

1. Para entrar en el menú de configuración por voz, mantenga presionado el mando giratorio de selección durante 12 segundos, hasta que el LED se ilumine en color azul fijo y se oigan pitidos agudos dobles. También oirá el mensaje de voz **"Configuración"**.
2. Accione el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario para recorrer los menús. Oirá mensajes de voz para cada elemento de menú, tal como se muestra a continuación.
3. Puede habilitar la función o ejecutar el comando pulsando el botón del teléfono, o bien deshabilitar la función pulsando el mando giratorio de selección.
4. Si no se presiona ningún botón en 10 segundos, el 20S cierra la configuración y vuelve al modo de espera.
5. Si desea salir inmediatamente de la configuración, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Salir de configuración"** y pulse el botón del teléfono.

A continuación se muestran los mensajes de voz que corresponden a cada elemento de menú:

(1) Marcación rápida
(2) Audio multitasking
(3) Sensibilidad de superposición intercom-audio
(4) Superposición de la App de navegación
(5) Potenciador de audio
(6) Control de volumen inteligente
(7) Sensibilidad del sensor de movimiento
(8) Teléfono VOX
(9) Intercom HD
(10) Intercom entre ocho personas
(11) Instrucción de voz
(12) Guía de emisoras FM
(13) Efecto local
(14) Control de ruido
(15) Borrar todos los emparejamientos
(16) Emparejamiento de control remoto
(17) Emparejamiento del intercom Universal
(18) Salir de configuración



21.1 Asignación de números de marcación rápida

Mensaje de voz	**"Marcación rápida"**
Valor predeterminado de fábrica	N/D
Ejecutar	Pulse el botón del teléfono

1. Para asignar un número de teléfono como número de marcación rápida, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Marcación rápida"**.
2. Pulse el botón del teléfono y oirá el mensaje de voz **"Marcación rápida 1"** y **"Teléfono conectado"**.
   – Accione el mando giratorio de selección para elegir uno de los tres números de marcación rápida y oirá el mensaje de voz **"Marcación rápida [número]"**.
3. Marque un número de teléfono que desee asignar y oirá el mensaje de voz **"Guardar marcación rápida [número]"**. El número de teléfono se asignará automáticamente al número de marcación rápida seleccionado. A continuación, la llamada telefónica se colgará antes de que se establezca la conexión.
4. Para salir del menú, accione el mando giratorio de selección en sentido horario o antihorario hasta que oiga el mensaje de voz **"Salir"** y pulse el botón del teléfono para confirmar. A continuación, oirá el mensaje de voz **"Salir"**. Si no se presiona ningún botón en 1 minuto, el 20S cierra la configuración y vuelve al modo de espera.

Nota:

1. *Después de asignar un número de teléfono a uno de los tres números de marcación rápida, puede repetir el procedimiento con los dos números de marcación rápida restantes.*
2. *También puede asignar números de teléfono para marcación rápida mediante el software Device Manager o la aplicación Sena para software. Visite el sitio web de Sena Bluetooth, **www.sena.com**, para obtener más información.*

21.2 Habilitación/deshabilitación de Audio Multitasking

Mensaje de voz	**"Audio multitasking"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Audio Multitasking permite mantener una conversación a través del intercomunicador al tiempo que oye música, radio FM o instrucciones del GPS. El audio superpuesto se reproduce de fondo con un volumen reducido siempre que haya una conversación a través del intercomunicador y vuelve a su volumen normal una vez que esta termine. Si esta función está deshabilitada, toda llamada entrante o saliente a través del intercomunicador interrumpirá el canal de audio.

21.3 Definición de la sensibilidad de superposición

intercomunicador-audio

Mensaje de voz	**"Sensibilidad de superposición intercom-audio"**
Valor predeterminado de fábrica	6
Ajuste de nivel	Accione el mando giratorio de selección (1-10)
Aplicar	Pulse el botón del teléfono

Cuando el ajuste de Audio Multitasking está habilitado, si habla a través del intercomunicador mientras se está reproduciendo música, el volumen de esta se reducirá hasta quedar como música de fondo. Puede ajustar la sensibilidad del intercomunicador para activar este modo de música de fondo. Para ajustar esta sensibilidad del intercomunicador, pulse el botón del teléfono cuando oiga el mensaje de voz **"Sensibilidad de superposición intercom-audio"**. Accione el mando giratorio de selección para ajustar el nivel de sensibilidad. El nivel 1 tiene la prioridad más baja y el nivel 10, la más alta. Pulse el botón del teléfono para guardar el nivel de sensibilidad y oirá el mensaje de voz **"Guardar [número]"**.

Antes de confirmar el nivel seleccionado, puede probar su sensibilidad pronunciando una palabra en voz alta o soplando en el micrófono. Si su voz supera la sensibilidad del nivel seleccionado, oirá pitidos dobles. Si su voz no alcanza la sensibilidad del nivel seleccionado, no oirá nada.

21.4 Activar/desactivar la compatibilidad con app de navegación

Mensaje de voz	**"Superposición de la App de navegación "**
Valor predeterminado de fábrica	Deshabilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Cuando la función Audio Multitasking está activada, la aplicación GPS de su smartphone reduce el volumen siempre que hay una conversación de intercomunicación. Para escuchar claramente al sistema GPS de su smartphone sin esta reducción en el volumen, active la Compatibilidad con app de navegación.

Nota:
El nivel de volumen de la música no se reducirá durante una conversación de intercomunicaciones cuando la configuración Compatibilidad con app de navegación esté activada.

21.5 Activar/desactivar Potenciador de audio

Mensaje de voz	**"Potenciador de audio"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

El Audio Boost aumenta el volumen máximo. Al desactivar el Audio Boost se reduce el volumen general.

21.6 Configuración del Control de volumen inteligente

Mensaje de voz	**"Control de volumen inteligente"**
Valor predeterminado de fábrica	Desactivar
Ajuste de nivel	Rotar el mando giratorio de selección (Bajo/medio/alto/desactivar)
Aplicar	Pulse el mando giratorio de selección

El Control de volumen inteligente cambia automáticamente el nivel de volumen del altavoz según el nivel de ruido ambiental. Cuando está desactivado, el volumen se controla manualmente. Rote el Mando giratorio de selección hasta que escuche la instrucción de voz: **"Control de volumen inteligente"**. Si pulsa el Botón del teléfono, le conducirá hasta el modo de ajuste de nivel. Puede activarlo mediante el ajuste de la sensibilidad en el nivel Bajo, Medio o Alto. El Control de volumen inteligente responde a los pequeños ruidos ambientales a medida que el nivel de sensibilidad aumenta.

21.7 Configuración de la sensibilidad del sensor de movimiento

Mensaje de voz	**"Sensibilidad del sensor de movimiento"**
Valor predeterminado de fábrica	Alto
Ajuste de nivel	Accione el mando giratorio de selección (Alto/bajo/desactivar)
Aplicar	Pulse el botón del teléfono

Esta opción determina la sensibilidad cuando se pulsa dos veces la superficie del 20S para acceder al modo de control por voz. Accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Sensibilidad del sensor de movimiento"**. Al tocar el botón Teléfono, le dirigirá al modo de ajuste de nivel. El valor predeterminado es alto, pero puede cambiarlo a bajo o desactivar la función girando el mando giratorio de selección. Una vez completada la configuración, toque el botón Teléfono para aplicar los cambios. Si la función no funciona bien, desactívela y presione el botón Ambient Mode para habilitar el modo de mando por voz.

21.8 Habilitación/deshabilitación de la función de respuesta a llamadas activada por voz

Mensaje de voz	**"Teléfono VOX"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Si esta función se encuentra habilitada, podrá responder a las llamadas entrantes simplemente pronunciando una palabra a un volumen lo suficientemente alto, a menos que esté conectado a una llamada a través del intercomunicador. Por ejemplo, cuando oiga una serie de pitidos por una llamada entrante, podrá responder la llamada diciendo en voz alta **"Hola"** o cualquier otra palabra. Sin embargo, la función de Teléfono VOX no funciona si está conectado al intercomunicador. Esta función viene habilitada de fábrica, pero puede deshabilitarla mediante el menú de configuración, Device Manager o la aplicación Sena para smartphones. Si este modo está deshabilitado, pulse el mando giratorio de selección o el botón del teléfono para responder una llamada.

21.9 Habilitación/deshabilitación del intercomunicador HD

Mensaje de voz	**"Intercom HD"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

El intercomunicador HD mejora el audio de las conversaciones a dos bandas a través del intercomunicador, de calidad normal a calidad de HD. El intercomunicador HD se deshabilitará temporalmente cuando participe en una conversación a varias bandas a través del intercomunicador. Si esta función está deshabilitada, el audio de la conversación a dos bandas a través del intercomunicador cambiará a calidad normal.

21.10 Activar/desactivar el intercomunicador de ocho vías

Mensaje de voz	**"Intercom entre ocho personas"**
Valor predeterminado de fábrica	Deshabilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Desactivar el intercomunicador de ocho vías, mejora el rendimiento para un grupo pequeño de hasta cuatro participantes. Activar el intercomunicador de ocho vías, mejora el rendimiento para un grupo grande de hasta ocho participantes.

21.11 Habilitación/deshabilitación de mensajes de voz

Mensaje de voz	**"Instrucción de voz"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Puede deshabilitar los mensajes de voz, pero los siguientes mensajes siempre estarán activados.
- Mensajes de voz para el menú de configuración
- Mensajes de voz para el indicador de nivel de batería
- Mensajes de voz para restablecimiento de valores de fábrica
- Mensajes de voz para la marcación rápida
- Mensajes de voz para funciones de radio FM

21.12 Activar/desactivar de la Guía de emisoras FM

Mensaje de voz	**"Guía de emisoras FM"**
Valor predeterminado de fábrica	Activar
Activar	Pulse el botón del teléfono
Desactivar	Pulse el mando giratorio de selección

Cuando la Guía de emisoras FM esté activada, las frecuencias de las emisoras FM se indicarán mediante instrucciones de voz a medida que el usuario seleccione las emisoras preconfiguradas. Cuando la Guía de emisoras FM esté desactivada, las instrucciones de voz sobre las frecuencias de las emisoras FM no se indicarán a medida que el usuario seleccione las emisoras preconfiguradas.

21.13 Habilitación/deshabilitación de la autopercepción

Mensaje de voz	**"Efecto local"**
Valor predeterminado de fábrica	Deshabilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

La autopercepción se refiere al sonido de su propia voz tal y como la recoge el micrófono de su auricular y se reproduce en su oreja mediante su propio altavoz. Le ayuda a hablar de forma natural al nivel adecuado, de acuerdo con las distintas condiciones de ruido del casco. Si esta función está habilitada, podrá oír lo que está diciendo durante una conversación a través del intercomunicador o una llamada telefónica.

21.14 Habilitación/deshabilitación de Control del ruido avanzado™

Mensaje de voz	**"Control de ruido"**
Valor predeterminado de fábrica	Habilitado
Habilitar	Pulse el botón del teléfono
Deshabilitar	Pulse el mando giratorio de selección

Cuando Control del ruido avanzado está habilitado, se reduce el ruido de fondo en una conversación a través del intercomunicador. Cuando está deshabilitado, el ruido de fondo se mezcla con la voz de la conversación.

Nota:
Si usa su 20S con Bluetooth Audio Pack para GoPro, podrá activar o deshabilitar esta función solo durante la Grabación Normal de Voz. Esta función se desactiva automáticamente mientras se usa el modo de Grabación de Voz Ultra HD (UHD).

21.15 Eliminación de toda la información de emparejamiento de Bluetooth

Mensaje de voz	**"Borrar todos los emparejamientos"**
Valor predeterminado de fábrica	N/D
Ejecutar	Pulse el botón del teléfono

Para borrar toda la información de emparejamiento Bluetooth del 20S, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Borrar todos los emparejamientos"**y pulse el botón del teléfono para confirmar. No se puede pulsar el mando giratorio de selección para esta opción.

21.16 Emparejamiento de Control Remoto

Mensaje de voz	**"Emparejamiento de control remoto"**
Valor predeterminado de fábrica	N/D
Ejecutar	Pulse el botón del teléfono

Para acceder al modo de Emparejamiento de Control Remoto, accione el mando giratorio hasta oír el mensaje de voz, **"Emparejamiento de control remoto"**. Luego, presione el botón del teléfono para acceder al modo de Emparejamiento de Control Remoto. De manera automática, el auricular saldrá del menú de configuración. Consulte la sección 19 para obtener información detallada sobre el control remoto.

21.17 Emparejamiento mediante Universal Intercom

Mensaje de voz	**"Emparejamiento del intercom Universal"**
Valor predeterminado de fábrica	N/D
Ejecutar	Pulse el botón del teléfono

Para acceder al modo de emparejamiento mediante Universal Intercom, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Emparejamiento del intercom Universal"**. A continuación, presione el botón Teléfono para acceder al modo de Emparejamiento mediante Intercomunicador Universal. De manera automática, el auricular saldrá del menú de configuración. Consulte la sección 18.1 para obtener información detallada sobre el Intercomunicador Universal.

21.18 Salir del menú de configuración de voz

Mensaje de voz	**"Salir de configuración"**
Valor predeterminado de fábrica	N/D
Ejecutar	Pulse el botón del teléfono

Para salir del menú de configuración y volver al modo de espera, accione el mando giratorio de selección hasta que oiga el mensaje de voz **"Salir de configuración"** y pulse el botón del teléfono para confirmar. No se puede pulsar el mando giratorio de selección para esta opción.

Accionar el mando giratorio de selección	Pulsar el botón del teléfono	Pulsar el mando giratorio de selección
Marcación rápida	Ejecutar	N/D
Audio Multitasking	Habilitar	Deshabilitar
Sensibilidad de superposición intercom-audio	Ejecutar	N/D
Superposición de la App de navegación	Habilitar	Deshabilitar
Potenciador de audio	Habilitar	Deshabilitar
Sensibilidad del sensor de movimiento	Ejecutar	N/D
Teléfono VOX	Habilitar	Deshabilitar
Intercom HD	Habilitar	Deshabilitar
Intercom entre ocho personas	Habilitar	Deshabilitar
Instrucción de voz	Habilitar	Deshabilitar
Efecto local	Habilitar	Deshabilitar
Advanced Noise Control	Habilitar	Deshabilitar
Borrar todos los emparejamientos	Ejecutar	N/D
Emparejamiento de Control Remoto	Ejecutar	N/D
Emparejamiento del intercom Universal	Ejecutar	N/D
Salir de configuración	Ejecutar	N/D

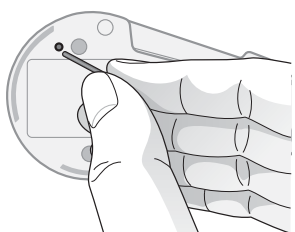
Menú de configuración de voz y funcionamiento de botones

22 RESTABLECIMIENTO A LOS VALORES PREDETERMINADOS DE FÁBRICA

1. Para restablecer los valores predeterminados de fábrica del 20S, mantenga presionado el botón del teléfono durante 12 segundos, hasta que el LED se vuelva de color rojo fijo y oiga pitidos dobles. Oirá el mensaje de voz **"Restaurar"**.
2. Dentro de los 5 segundos siguientes, presione el mando giratorio de selección para confirmar el restablecimiento. El auricular recuperará los valores predeterminados de fábrica y se apagará automáticamente. Oirá el mensaje de voz **"Restaurar, adiós"**.
3. Si presiona el botón del teléfono o no presiona el mando giratorio de selección durante esos 5 segundos, se anulará el intento de restablecer los valores de fábrica y el auricular volverá al modo de espera. Oirá el mensaje de voz **"Cancelado"**.

23 RESTABLECIMIENTO TRAS UN FALLO

Cuando el 20S no funciona correctamente o se encuentra en estado de fallo por cualquier motivo, puede restablecerlo pulsando el botón de restablecimiento, situado en un orificio en la parte posterior de la unidad principal del auricular. Introduzca un clip en dicho orificio y presione ligeramente el botón de restablecimiento durante un segundo. El 20S se apagará; deberá encenderlo e intentar usarlo de nuevo. Sin embargo, al hacer esto no se restablecerán los valores predeterminados de fábrica del auricular.



24 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

El 20S admite la función de actualización del firmware. Visite el sitio web de Sena Bluetooth, **www.sena.com**, para buscar y descargar las últimas versiones del software.

25 ESTUDIOS DE CASO DE CONEXIÓN DE SENA BLUETOOTH

Caso 1

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con GPS
❸ Emparejamiento con intercomunicador

GPS Bluetooth

zumo 220/350/550/660/665, TomTom Rider

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica, oír música
- GPS: instrucciones GPS
- Intercomunicador

Caso 2

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con GPS y teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento de intercomunicador

GPS Bluetooth

zumo 550/660/665, TomTom Rider

Uso

- GPS
  zumo 660/665: instrucciones GPS, llamada telefónica, oír música
  zumo 550, TomTom Rider: instrucciones GPS, llamada telefónica
- Intercomunicador

Caso 3

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con un segundo teléfono móvil
❸ Emparejamiento con intercomunicador

GPS Bluetooth

zumo 220/350/550/660/665, TomTom Rider

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- GPS
  zumo 660/665: instrucciones GPS, oír música
  zumo 220/350/550, TomTom Rider: instrucciones GPS
- Intercomunicador

Caso 4

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con intercomunicador

GPS Bluetooth

Yupiteru, aplicaciones para smartphone

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- GPS: instrucciones GPS
- Intercomunicador

Caso 5

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con intercomunicador

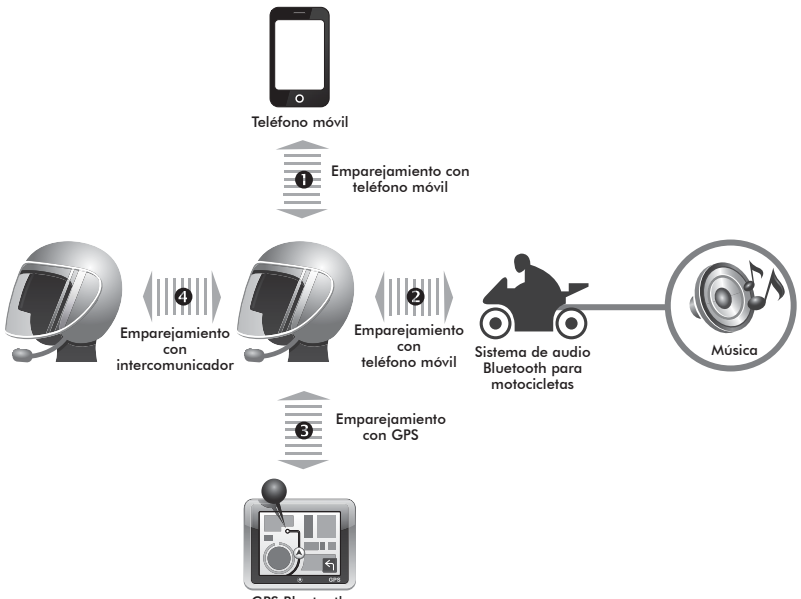
Sistema de audio Bluetooth para motocicletas

BMW R1200RT, K1600GT, K1600GTL

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- Sistema de audio Bluetooth para motocicletas: oír música, instrucciones GPS
- Intercomunicador

Caso 6



Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con GPS
❹ Emparejamiento con intercomunicador

GPS Bluetooth

zumo 220/350/550/660/665, TomTom Rider

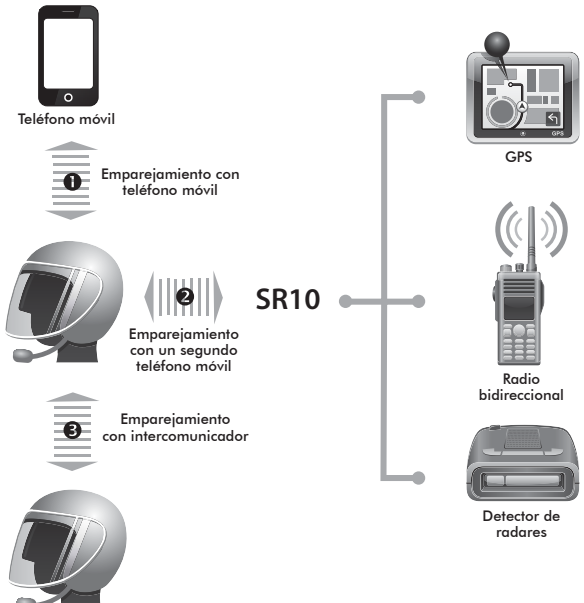
Sistema de audio Bluetooth para motocicletas

BMW R1200RT, K1600GT, K1600GTL

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- Sistema de audio Bluetooth para motocicletas: oír música
- GPS: instrucciones GPS
- Intercomunicador

Caso 7



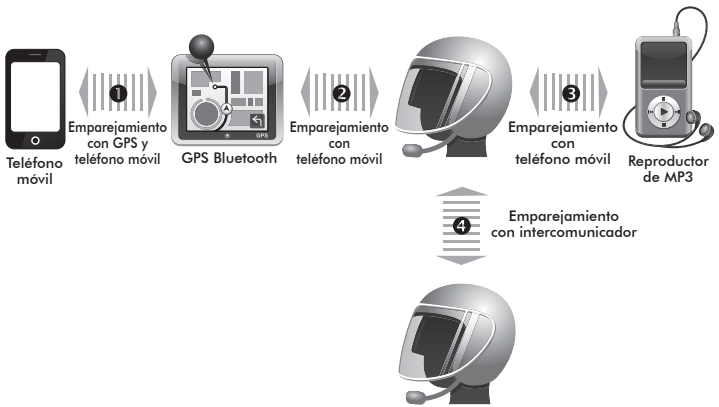
Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con un segundo teléfono móvil
❸ Emparejamiento con intercomunicador

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- SR10: radio bidireccional, instrucciones GPS, señal de detección de radares
- Intercomunicador

Caso 8



Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con GPS y teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con teléfono móvil
❹ Emparejamiento con intercomunicador

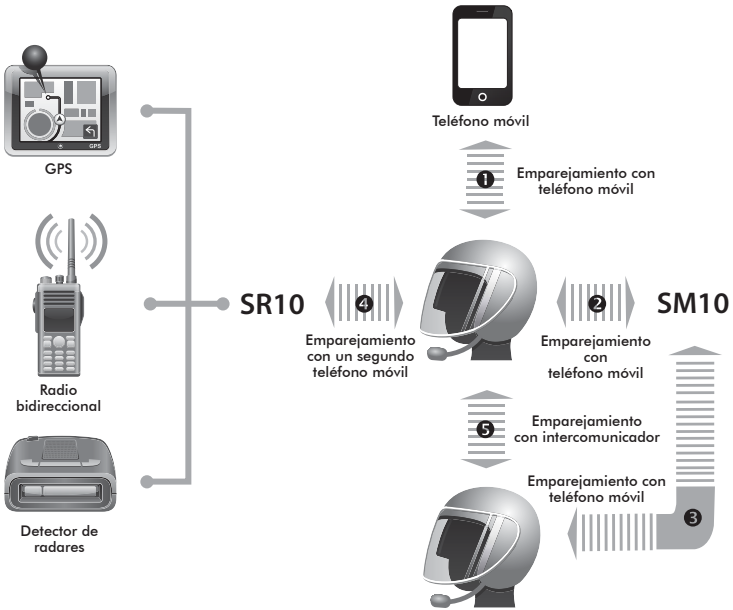
GPS Bluetooth

zumo 220/350/550/660/665, TomTom Rider

Uso

- GPS: llamada telefónica, instrucciones GPS
- Reproductor de MP3 oír música
- Intercomunicador

Caso 9



Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con teléfono móvil
❹ Emparejamiento con un segundo teléfono móvil
❺ Emparejamiento con intercomunicador

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- SR10: radio bidireccional, instrucciones GPS, señal de detección de radares
- SM10: oír/compartir música
- Intercomunicador

Caso 10

Procedimiento de emparejamiento Bluetooth

❶ Emparejamiento con teléfono móvil
❷ Emparejamiento con teléfono móvil
❸ Emparejamiento con teléfono móvil
❹ Emparejamiento con GPS
❺ Emparejamiento con intercomunicador

GPS Bluetooth

zumo 220/350/550/660/665, TomTom Rider

Uso

- Teléfono móvil: llamada telefónica
- GPS: instrucciones GPS
- SM10: oír/compartir música
- Intercomunicador

26 REFERENCIA RÁPIDA DE FUNCIONAMIENTO

Tipo	Operación	Botón de comando	Control por voz	LED	Pitido
Función básica	Encendido	Presionar el botón del teléfono y el mando giratorio de selección durante 1 segundo	-	Azul fijo	Pitidos ascendentes
	Apagado	Presionar el botón del teléfono y el mando giratorio de selección	-	Rojo fijo	Pitidos descendentes
	Ajuste de volumen	Accionar el mando giratorio de selección	-	-	-
	Control por voz	Pulsar dos veces la superficie de la unidad principal	**"Hello Sena!"**	Verde intermitente	-
	Modo ambiente	Toque dos veces el botón Ambient Mode	-	Verde intermitente	-
Teléfono móvil	Emparejamiento con teléfono móvil	Presionar el botón del teléfono durante 5 segundos	-	Azul y rojo intermitente alternativa-mente	Varios pitidos agudos
	Emparejamiento con un segundo teléfono móvil	Presionar el mando giratorio de selección durante 6 segundos	-	Rojo intermitente	Varios pitidos
		Pulsar el botón del teléfono dentro de los 2 segundos siguientes			
	Emparejamiento con GPS	Presionar el mando giratorio de selección durante 6 segundos	-	Rojo intermitente	Varios pitidos
		Pulsar el botón del teléfono dentro de los 2 segundos siguientes			
		Pulsar otra vez el botón del teléfono dentro de los 2 segundos siguientes			

Tipo	Operación	Botón de comando	Control por voz	LED	Pitido
Teléfono móvil	Transferencia de llamada	Presionar el botón del teléfono durante 2 segundos	-	-	Un solo pitido agudo
	Responder/ finalizar llamadas telefónicas	Pulsar el botón del teléfono	-	-	-
	Marcación por voz	Pulsar el botón del teléfono	-	-	-
	Marcación rápida	Pulsar dos veces el botón del teléfono	**"Speed dial [one, two, three]"**	-	Un solo pitido de tono medio
	Rechazo de llamada entrante	Presionar el mando giratorio de selección durante 2 segundos	-	-	-
Intercomunicador	Emparejamiento con intercomunicador	Presionar el mando giratorio de selección durante 6 segundos	**"Pairing intercom"**	Rojo intermitente	Un solo pitido de tono medio
		Pulsar el mando giratorio de selección de cualquiera de los dos auriculares			
	Iniciar/finalizar cada conversación a través del intercomunicador	Pulsar el mando giratorio de selección	**"Intercom [one, two ... nine]"**	-	-
	Finalizar todas las conversaciones a través del intercomunicador	Presionar el mando giratorio de selección durante 2 segundos	**"End intercom"**	Azul intermitente	Pitidos dobles de tono medio
	Iniciar conversación en grupo a través del intercomunicador	Pulsar el botón de modo ambiente durante 1 segundo	**"Group intercom"**	Verde intermitente	-

Tipo	Operación	Botón de comando	Control por voz	LED	Pitido
Música	Reproducción/ Pausa de música Bluetooth	Presionar el mando giratorio de selección durante 1 segundo	**"Music"**	-	Pitidos dobles de tono medio
	Avance/retroceso de pista	Accionar el mando giratorio de selección mientras se presiona	**"Next"/ "Previous"**	-	-
Radio FM	Radio FM activada	Presionar el botón del teléfono durante 2 segundos	**"FM radio"**	-	Pitidos dobles de tono medio
	Radio FM desactivada	Presionar el botón del teléfono durante 2 segundos	**"FM radio"/ "Stop"**	-	Pitidos dobles de tono medio
	Selección de emisora prestablecida	Pulsar el botón del teléfono	**"Next"/ "Previous"**	-	Un solo pitido de tono medio
	Búsqueda de emisoras	Accionar el mando giratorio de selección mientras se presiona	-	-	Pitidos triples agudos
	Exploración de la banda de FM	Pulsar dos veces el botón del teléfono	-	-	-
	Detención de la exploración	Pulsar dos veces el botón del teléfono	-	-	Pitidos dobles agudos
	Almacenamiento de emisora prestablecida mientras se explora	Pulsar el botón del teléfono	-	-	Pitidos dobles agudos

Tipo	Operación	Botón de comando	Control por voz	LED	Pitido
Reajustar	Restablecimiento de los valores predefinidos de fábrica	Presionar el botón del teléfono durante 12 segundos	-	Rojo fijo	Pitidos dobles agudos
		Pulsar el mando giratorio de selección dentro de los 5 segundos siguientes			
	Restablecimiento tras un fallo	Presionar el botón de restablecimiento	-	-	-

CERTIFICACIÓN Y APROBACIONES DE SEGURIDAD

Declaración de conformidad con la FCC

Este dispositivo cumple lo dispuesto en el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento queda supeditado a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites correspondientes a un dispositivo digital de Clase B, en virtud de lo dispuesto en el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Dichos límites están pensados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no se vayan a producir interferencias en una determinada instalación. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de las señales de radio o televisión (lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo), el usuario debe intentar corregir dichas interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a una salida de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda

Declaración de la exposición a radiación RF FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC establecidos para un ambiente no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir con los límites de exposición RF. La antena que se utiliza con este transmisor no debe transmitir conjuntamente con otra antena o transmisor, salvo de conformidad con los procedimientos de productos de multitransmisión de la FCC.

Precauciones según la FCC

Cualquier cambio o modificación en el equipo que no haya sido expresamente autorizado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de conformidad CE

Este producto dispone del marcado CE según las disposiciones de la Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación (RTTE) 1999/5/CE. Por la presente, Sena declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de dicha Directiva. Para obtener más información, consulte **www.sena.com**. Tenga en cuenta que este producto utiliza bandas de radiofrecuencia no armonizadas dentro de la Unión Europea (UE). Dentro de la UE, este producto está pensado para su uso en Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, España, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia y, dentro de la AELC, en Islandia, Noruega y Suiza.

Declaración del Departamento de Industria de Canadá

Este dispositivo cumple lo dispuesto en las normas RSS exentas de licencia del Departamento de Industria de Canadá. Su funcionamiento queda supeditado a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Licencia Bluetooth

La palabra de marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por parte de Sena se hace bajo licencia. El resto de marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

El producto cumple y adopta las especificaciones de Bluetooth® 3.0 y ha superado con éxito todas las pruebas de interoperabilidad descritas en las especificaciones Bluetooth®. Sin embargo, no se garantiza la interoperabilidad entre el dispositivo y otros productos que dispongan de Bluetooth®.

WEEE(RAEE:Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

El símbolo del contenedor tachado sobre el producto, la documentación o el embalaje sirve para recordarle que todos los productos eléctricos y electrónicos, baterías y acumuladores deben separarse para su recogida al final de su vida útil. Este requisito se aplica en la Unión Europea y en otros lugares en los que existen sistemas de recogida selectiva de residuos. Para prevenir posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación no controlada de residuos, no envíe estos productos directamente al vertedero como si se tratase de residuos urbanos; en lugar de ello, entréguelos en un punto de recogida oficial para reciclarlos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Asegúrese de utilizar el producto correctamente respetando las advertencias y precauciones siguientes para evitar riesgos y/o daños en la propiedad.

Almacenamiento y gestión del producto

- Mantenga el producto libre de polvo. Es posible que se produzcan en las piezas mecánicas y electrónicas del producto.
- No guarde el producto a temperaturas elevadas, ya que es posible que esto produzca la reducción de la vida útil de los dispositivos electrónicos, que produzca daños en la batería y/o que derrita las piezas de plástico del producto.
- No guarde el producto a temperaturas bajas. Los cambios drásticos de temperatura pueden provocar condensación y dañar los circuitos electrónicos.
- No limpie el producto con disolventes de limpieza, productos químicos tóxicos ni detergentes potentes, ya que es posible que estos provoquen daños en el producto.
- No pinte el producto. Es posible que la pintura obstruya las piezas móviles o que produzca interferencias con el funcionamiento normal del producto.
- No deje caer ni golpee el producto. De lo contrario, es posible que se dañe el producto o sus circuitos electrónicos internos.
- No desmonte, repare ni modifique el producto, de lo contrario, es posible que se produzcan daños en el producto y que se invalide la garantía.
- No almacene el producto en ambientes húmedos, especialmente si el tiempo de almacenaje es largo.

Uso del producto

- En algunas regiones, está prohibido por ley conducir motocicletas con auriculares o auriculares intraurales puestos. Por ello, asegúrese de cumplir todas las leyes correspondientes de la región antes de utilizar el producto.
- El uso del producto a un volumen elevado durante un período de tiempo prolongado podría producir daños en sus tímpanos o en su capacidad auditiva. Mantenga el volumen a un nivel reducido para prevenir daños.
- No ocasione impactos en el producto ni lo toque con herramientas afiladas, de lo contrario, es posible que se produzcan daños en el producto.
- No utilice el producto a temperaturas elevadas ni le aplique calor, de lo contrario, es posible que se produzcan daños, explosiones o incendios.
- Mantenga el producto alejado de mascotas o niños pequeños. De lo contrario, es posible que se dañe el producto.

- En los lugares en los que estén prohibidas las comunicaciones inalámbricas, como en hospitales o aviones, desactive la alimentación y no utilice el producto. En los lugares en los que estén prohibidas las comunicaciones inalámbricas, es posible que las ondas electromagnéticas provoquen peligros o accidentes.
- No utilice el producto cerca de explosivos peligrosos. Cuando exista peligro de explosión, desactive la alimentación y preste atención a las normativas, instrucciones y señales de la zona.
- Al utilizar el producto, asegúrese de cumplir las leyes relacionadas con el uso de dispositivos de comunicación durante la conducción.
- No coloque el producto en lugares en los que pueda entorpecer la visión del conductor o en los que puedan ser manipulados durante la conducción. De lo contrario, es posible que se produzcan accidentes de tráfico.
- Antes de conducir, fije el producto al casco y compruebe que esté correctamente fijado. La separación del producto durante la conducción podría provocar daños en el producto o accidentes.
- Si se daña el producto, deje de utilizarlo inmediatamente. Es posible que se produzcan daños, explosiones o incendios.

Batería

Este producto cuenta en su interior con una batería recargable irreemplazable. Por lo tanto, cuando utilice el producto, asegúrese de respetar lo siguiente:

- Nunca separe la batería del producto, ya que el producto podría dañarse.
- Es posible que el rendimiento de la batería se vea reducido con el paso del tiempo debido al uso.
- Durante la recarga de la batería, asegúrese de utilizar un cargador aprobado suministrado por el fabricante. El uso de un cargador no aprobado puede provocar incendios, explosiones, fugas y otros peligros, así como reducir la vida útil o el rendimiento de la batería.
- Puede utilizarse cualquier cargador USB de terceros con los productos Sena, si el cargador cuenta con la aprobación de FCC, CE, IC u otro organismo local aprobado aceptado por Sena.
- No utilice cargadores del encendedor diferentes al cargador del encendedor incluido para cargar los auriculares.

- Guarde la batería a temperaturas de entre 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Las temperaturas elevadas o bajas pueden reducir la capacidad y vida útil de la batería, o pueden ocasionar interrupciones del funcionamiento temporales. No utilice el producto a temperaturas bajo cero, ya que puede ocasionar una reducción seria del rendimiento de la batería.
- Si aplica calor a la batería o la arroja al fuego, es posible que explote.
- No utilice el producto con una batería dañada. Es posible que explote y/o provoque accidentes.
- No utilice nunca un cargador dañado. Es posible que explote y/o provoque accidentes.
- Es posible que la vida de la batería varíe en función de las condiciones, de los factores ambientales, de las funciones del producto que se estén utilizando y de los dispositivos utilizados con ella.

GARANTÍA DEL PRODUCTO Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Garantía limitada

Garantía limitada

Sena Technologies, Inc. ("Sena") garantiza la calidad del producto de acuerdo con la especificación técnica indicada en el manual del producto, así como los datos relativos a su garantía. En este caso, la garantía del producto afecta únicamente a este. Sena no será responsable de cualesquiera pérdidas, daños en vidas humanas o pérdidas materiales que puedan resultar del uso del producto, aparte de piezas defectuosas o fallos debidos a problemas de fabricación.

Período de garantía

Sena garantiza la sustitución gratuita de componentes defectuosos del producto o fallos que puedan haberse producido debido a problemas de fabricación durante un período de 2 años a partir de la fecha de compra original.

Cese

La garantía de calidad del producto se hace efectiva en la fecha de compra original. Además, la garantía de calidad del producto vencerá cuando venza el período de garantía. Sin embargo, en los siguientes casos, la garantía cesará de forma prematura:

- En caso de que el producto se haya vendido o cedido a un tercero.
- En caso de que se hayan modificado o eliminado el nombre del fabricante, el número de serie, la etiqueta del producto u otras marcas.
- En caso de que una persona no autorizada haya tratado de desmontar, reparar o modificar el producto.

Aviso y renuncia

Con la compra y uso de este producto, usted renuncia a importantes derechos legales, incluidas las posibles reclamaciones de compensación por daños. Por lo tanto, asegúrese de leer y entender los siguientes términos y condiciones antes de usar el producto. El uso de este producto implica su consentimiento a este acuerdo y la pérdida del derecho a cualquier reclamación. Si no está de acuerdo con todos los términos y condiciones de este acuerdo, devuelva el producto para obtener su reembolso. (Consulte la sección "Devolución con reembolso íntegro").

1. Usted está de acuerdo en que ni usted ni sus descendientes, representantes legales, sucesores o cesionarios presentarán una solicitud volitiva permanente de demanda, reclamación, aplicación, vindicación o medidas similares a Sena con respecto a cualquier acontecimiento como, por ejemplo, dificultad, dolor, sufrimiento, incomodidad, pérdida, daño o muerte que puedan sufrir usted o un tercero durante el uso de este producto.
2. Debe entender y aceptar en su totalidad todos los riesgos (incluidos los derivados de un comportamiento negligente por su parte o por la de terceros) que puedan producirse durante el uso de este producto.
3. Usted es responsable de asegurarse de que su estado de salud le permite usar el producto y de que está en forma física suficiente para usar cualquier dispositivo que pueda emplearse con él. Además, debe asegurarse de que el producto no limita sus capacidades y de que puede usarlo con seguridad.
4. Para poder utilizar el producto, debe ser una persona adulta que pueda asumir responsabilidades.
5. Debe leer y entender las siguientes advertencias y alertas:
   - Sena, junto con los empleados, directivos, asociados, subsidiarios, representantes, agentes, empresas auxiliares y proveedores, vendedores exclusivos de Sena (de forma colectiva, "la compañía"), recomienda que, antes de usar el producto y dispositivos similares de cualquier marca, incluidos sus modelos derivados, recopile de antemano toda la información pertinente y tome todas las medidas oportunas en lo que respecta a las condiciones meteorológicas, la situación del tráfico y el estado de las carreteras.
   - Cuando utilice el producto mientras conduce un vehículo o aparatos como motocicletas, ciclomotores, vehículos todo terreno o quads (en lo sucesivo, "medios de transporte"), deberá tomar todas las precauciones necesarias, independientemente del lugar en el que lleve a cabo la actividad.
   - El uso del producto en la carretera puede ocasionar riesgos tales como fracturas, invalidez grave o muerte.

- Los factores de riesgo que pueden producirse durante el uso del producto pueden deberse a errores del fabricante, de sus agentes o de terceros que participen en la fabricación.
- Los factores de riesgo que pueden producirse durante el uso del producto pueden ser impredecibles. Por lo tanto, usted debe asumir la responsabilidad total de cualesquiera pérdidas o daños causados por todos los factores de riesgo que puedan producirse durante el uso del producto.
- Cuando utilice el producto, aplique el sentido común y nunca use el producto bajo los efectos del alcohol.

6. Debe leer y entender completamente todos los términos y condiciones de los derechos legales y advertencias que implica utilizar el producto. Además, el uso del producto constituye su aceptación de todos los términos y condiciones en lo que respecta a la renuncia de derechos.

Exclusiones de la garantía

Motivos de responsabilidades limitadas

Si no devuelve el producto después de adquirirlo, estará renunciando a todos los derechos a responsabilidades, pérdidas, reclamaciones y reclamaciones de reembolso de gastos (incluidas las minutas de abogados). Por lo tanto, Sena no se responsabilizará de daños físicos, la muerte o cualquier perjuicio o daño de los medios de transporte, posesiones o bienes que le pertenecen a usted o a terceros que puedan producirse mientras utiliza el producto. Es más, Sena no se responsabilizará de ningún daño importante no relacionado con el estado, situación o avería del producto. Todos los riesgos relacionados con el funcionamiento del producto dependen por completo del usuario, con independencia de su uso por parte del comprador inicial de un tercero.

El uso de este producto puede infringir la legislación local o nacional. Además, recuerde, una vez más, que el uso correcto y seguro del producto es responsabilidad exclusivamente suya.

Limitación de responsabilidad

HASTA EL MÁXIMO GRADO PERMITIDO POR LA LEY, SENA SE EXIME A SÍ MISMA Y A SUS PROVEEDORES DE TODA RESPONSABILIDAD, YA SEA UNA ACCIÓN CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), POR DAÑOS INCIDENTALES, DERIVADOS, INDIRECTOS, ESPECIALES O PUNITIVOS DE CUALQUIER TIPO, O POR PÉRDIDA DE INGRESOS O BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN O DATOS U OTRA PÉRDIDA ECONÓMICA DERIVADA O RELACIONADA CON LA VENTA, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, USO, RENDIMIENTO, FALLO O INTERRUPCIÓN DE SUS PRODUCTOS, INCLUSO SI SENA O SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO HAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE EXISTENCIA DE DICHOS DAÑOS, Y LIMITA SU RESPONSABILIDAD A LA REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN O REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA PAGADO, A DISCRECIÓN DE SENA. ESTA CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS NO SE VERÁ AFECTADA SI LA COMPENSACIÓN ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO INCUMPLE SU PROPÓSITO ESENCIAL. EN TODO

CASO, LAS RESPONSABILIDADES DE COMPENSACIÓN TOTALES DE SENA O SUS AGENTES DE VENTA NO SUPERARÁN EL PRECIO PAGADO POR EL PRODUCTO POR PARTE DEL COMPRADOR.

Cláusula de exención de responsabilidad

Además de los daños que puedan producirse debido al uso del producto, Sena no será responsable de los daños del producto que se produzcan en las siguientes circunstancias:

- En caso de que el producto se use de forma incorrecta o para fines distintos de los previstos.
- En caso de que el producto resulte dañado debido a que el usuario no ha seguido el contenido del manual del producto.
- En caso de que el producto resulte dañado porque se ha dejado desatendido o ha sufrido cualquier otro accidente.
- En caso de que el producto resulte dañado porque el usuario ha empleado componentes o software no facilitados por el fabricante.
- En caso de que el producto resulte dañado porque el usuario lo ha desmontado, reparado o modificado de un modo distinto a los explicados en el manual del producto.
- En caso de que el producto resulte dañado por un tercero.
- En caso de que el producto resulte dañado por causas naturales (como incendios, inundaciones, terremotos, tormentas, huracanes u otras catástrofes naturales).
- En caso de que la superficie del producto resulte dañada por el uso.

Servicio en garantía

Para obtener un servicio en garantía del producto, envíe el producto defectuoso, a portes pagados, al fabricante o al vendedor, junto con el comprobante de compra (un recibo en que figuren la fecha de adquisición, un certificado de registro del producto en el sitio web y otra información pertinente). Tome las medidas necesarias para proteger el producto. Para recibir un reembolso o sustitución, debe incluir el embalaje completo, tal y como era en el momento de la adquisición.

Servicio gratuito

Sena facilitará un servicio gratuito de reparación o sustitución para el producto cuando se produzcan defectos en este dentro del alcance de la garantía del producto durante el período de garantía.

Devolución con reembolso íntegro

Si no está de acuerdo con los términos y condiciones arriba especificados, puede devolver el producto para obtener un reembolso íntegro. Para obtener un reembolso, en un plazo de 14 días desde la fecha de adquisición debe devolver el producto al vendedor en el mismo estado en que se encontraba cuando se adquirió.

A menos que devuelva el producto dentro de los 14 días siguientes a la fecha de adquisición, se entiende que habrá leído todos los términos y condiciones arriba especificados y que estará de acuerdo con ellos, y Sena no será responsable de ninguna reclamación por daños relacionada con el producto.

RoHS
Compliant